PC - AMIGA - PC - Amiga - PC

Nr.5-1993 Løssalg kr. 49,-

Den Norske Hjemmedata-klubben.

KURS I AMOS professional

Kurs i Visual Basic

Lag dine egne Windo... | Lager | Endre | Min egen me... | ...jelp

Trykk her | Nei, Trykk her | Superfunksjon | Avbryt | OK

Velg meg | Nei, velg meg | Denne er best

Hjemme | Uavgjort | Borte

SYNDICATE™

One Step Beyond — featuring Colin Curly — ocean

JURASSIC PARK

Mange fotball-spill, men bare:

GOAL! PÅ NORSK

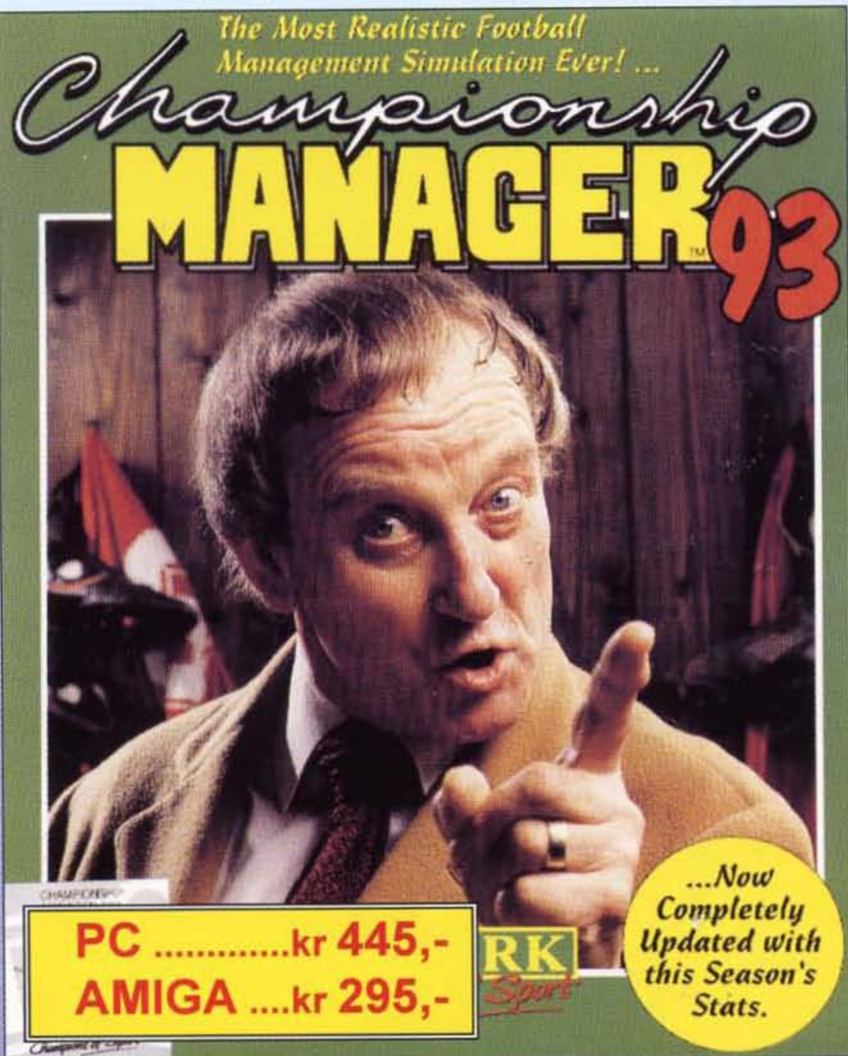
Mange nye spill

Spilltester

285 PD fonter til Windows!

9 770803 674005

Inneholder også spill til Commodore 64 og Game-Boy



PC ....kr 445,-
AMIGA ....kr 295,-

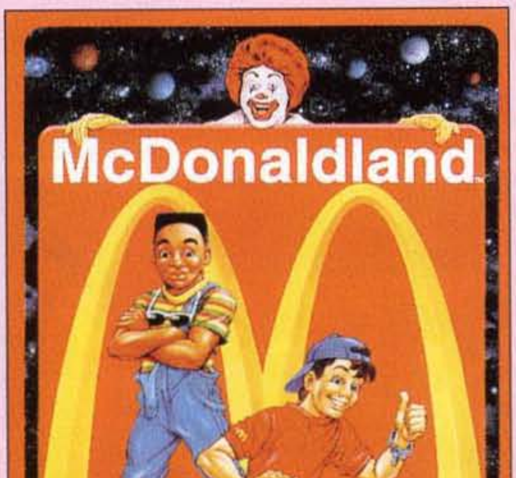
Flere fotball-spill

Premiere manager

PC ....kr 445,-
AMIGA ....kr 295,-

Sensible Soccer

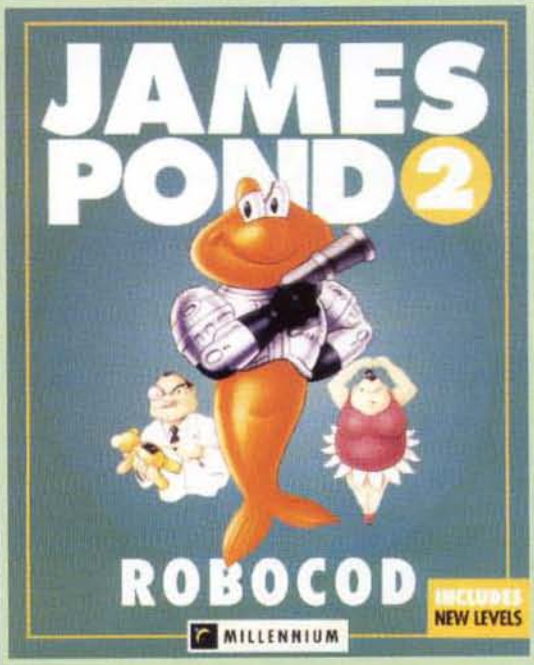
PC ....kr 395,-
AMIGA ....kr 295,-



McDONALDLAND.

En hel verden av fornøyelser!
Magic Bag har blitt tatt til fange av hamburgertyven. Mick & Mack er i full gang, de er her for å redde dagen vår.
McDONALDLAND er et magisk sted, og har over 30 spennende level, fulle av gale figurer og ukjente overraskelser.
AMIGA-versjonen krever 512K Ram og joystick.
PC versjonen krever 640 K RAM.

PC ....kr 445,-
AMIGA ....kr 395,-



JAMES POND 2 - ROBOCOD

Dr. Maybe`s farlige planer om å dominere verden fortsetter. I et utspekulert forsøk på å sabotere verdens største leketøysfabrikk har han plantet ut pingvinbomber på innsiden av leketøysfabrikker på Nordpolen. James Pond kommer til unnsetning som Robocod i et nytt stort eventyr fra "havet".
PC versjonen krever harddisk, VGA & 640 K Ram. Kompatibel med DOS 3.1 eller høyere. Windows 3.1 kompatibel. Støtter soundblaster & Ad Lib. På forespørsel kan 5.25" skaffes.
AMIGA versjonen bruker 512K Ram.

PC ....kr 495,-
AMIGA ....kr 395,-

Innhold

Noen nyheter..



JURASSIC PARK



Visual Basic

AMOS Professional

Under halv pris

Komplett spill-liste til PC

Nr.	BESKRIVELSE		TYPE	..PRIS
PA 298	1869	NY	AA	545,-
PA 149	3D CONSTRUCTION SET 2		NT	645,-

A

Nr.	BESKRIVELSE		TYPE	..PRIS
PA 100	A-TRAIN		AA	595,-
PA 150	A-TRAIN CONSTRUCTION SET	N	AA	395,-
DT 788	A.T.A.C.		FS	595,-
DT 264	A.T.P. ARLINE TRANSPORT		FS	590,-
PA 225	ABANDONED PLACES	N	AA	545,-
DT 691	ACES OF THE PASIFIC		FS	590,-
PA 257	ADI ENGLISH	N	BP	495,-
PA 258	ADI FRENCH	N	BP	495,-
PA 259	ADI MATHS	N	BP	495,-
DT 488	AIR SEA SUPERMACY		S3	545,-
PA 198	AIR TRAFIC CONTROLLER		FS	595,-
DT-590	AIRBUS A 320		FS	645,-
PA 260	AIRBUS NORTH AMARICA	N	FS	595,-
PA 151	ALONE IN THE DARK		AA	595,-
PA 299	AMBUSH AT SORINOR NY		FS	595,-
PA 152	ANCIENT ART OF WAR		FS	595,-
PA 153	ASHES OF EMPIRE		AA	595,-
PA 199	AWARD WINNER SIERRA		S3	795,-

B

Nr.	BESKRIVELSE		TYPE	..PRIS
PA 103	B 17 FLYING FORTRESS		FS	675,-
DT 593	BARDS TALE TRILOGI		S3	590,-
DT 493	BARDS TALE CONSTR. SET		AA	490,-
DA 300	BATTLE OF ISLE 93 NY		AA	495,-
PA 200	BATTLE CHESS 4000 SVGA		SJ	545,-
PA 261	BEAUTY AND THE BEAST	N	BS	395,-
PA 227	BETRAYAL AT KRONDOR		AA	595,-
DT 792	BIRDS OF PREY		FS	595,-
PA 262	BLADE OF DESTENY	N	AA	595,-
AMI	BRIDGE PLAYER 2150		BR	395,-
PA 257	BUZZ ALDRIN'S RACE SPACE	N	RS	595,-

C

Nr.	BESKRIVELSE		TYPE	..PRIS
DT 798	CAESAR		AA	545,-
DT 795	CHAMPAIGN		KS	595,-
PA 201	CAR AND DRIVER		BI	595,-
PA 154	CARMEN DE LUXE AMERICA		AA	595,-
DT 279	CARMEN DE LUXE		AA	695,-
DT 480	CARMEN, IN USA PAST		AA	590,-
DT 481	CARMEN, WHERE IN WORLD		AA	545,-
DT 483	CARMEN, WHERE IN TIME		AA	545,-
DT 482	CARMEN, WHERE IN EUROPA		AA	595,-
DA 301	CARMEN, WHERE IN SPACE	NY	AA	545,-
PA 106	CARRIER STRIKE		KS	595,-
PA 155	CASTLES 2		AA	545,-
DT 695	CHAMPIONCHIP MANAGER		FO	495,-
PS 264	CHESS MANIAC 5 BILLION 1	N	SJ	595,-
AMI 55	CHESSPLAYER 2150		SJ	395,-
DT- 597	CHESSMASTER 3000		SJ	590,-
DT 502	CIVILIZATION VGA		AA	590,-
DT 799	COMANCE - MAX OVERKILL		HS	595,-
DT 800	COMBAT CLASSICS		S3	545,-
PA 202	COOL WORLD		AC	495,-
PA 228	CREEPERS	N	AC	595,-
DT 697	CRISES IN CREMLIN		AA	595,-
DT 801	CRUSADERS OF DARK SAVANT		RO	595,-
PA 156	CURSE OF ENCHANTIA		AA	595,-

D

Nr.	BESKRIVELSE		TYPE	..PRIS
PA 265	D-DAY	N	KS	549,-
PA 108	DAGGER OF AMON RA		AA	595,-
PA 109	DARK QUEEN OF KRYNN		DD	545,-
DT 698	DARKLAND		AA	595,-
PA 203	DAUGHTERS OF SERPENTS		AA	595,-
PA 266	DAY OF THE TENTACEL	N	AA	595,-
PC 29	DE LUXE PAINT ENHANCED		TG	1595,-
DA 302	DISCOVER SPACE NY		AA	595,-
PA 229	DOGFIGHT		FS	595,-
DT 507	DR. BRAIN 1		AA	545,-
PA 267	DR. BRAIN 2	N	AA	549,-
DT 804	DREAM TEAM		S3	495,-
PS-230	DUNE 2	N	AA	545,-
DT-599	ECHO QUEST VGA		AA	590,-
PA 231	ECHO QUEST 2		AA	545,-
PA 232	EMPIRE DE LUXE		AA	595,-
PA 204	ERIC THE UNREADY		AA	545,-
PA 112	ESPANA 92		ID	545,-
PA 157	ETERNAM		AA	545,-
PA 158	EURO SOCCER		FB	395,-
DT 510	EYE OF THE BEHOLDER 2		AA	545,-
PA 268	EYE OF THE BEHOLDER 3		AA	545,-

F

Nr.	BESKRIVELSE		TYPE	..PRIS
PA 159	F-15 STRIKE EAGLE 3		FS	595,-
DT 617	FALCON 3.0		FS	590,-
DT 806	FALCON 3.0 TILLEGGSDISK		FS	395,-
DA 303	FATTY BEAR NY		BS	545,-
PA 269	FIELDS OF GLORY	N	KS	595,-
PA 233	FLASHBACK		AA	595,-
DT 381	FLIGHT SIMULATOR 4		FS	890,-
PA 161	FLIGHT SIM UPGRADE		FS	395,-
DT 382	FLIGHT SIM. SENERY DISK		FS	395,-
DT 519	FLIGHT SIM SINERY B		FT	590,-
DT 522	FLIGHT SIM. GREAT BRIT.		FT	590,-
DT 601	FLIGHT SIM. FLIGHTPLANNER		FT	395,-
PA 162	FLIGHT SIM PRO		FT	395,-
PA 163	FLIGHT SIM ARCRAFT ADV		FT	395,-
DT 808	FLIGHT SIM. DESIGNER		FT	395,-
PA 304	FOOTBALL MANAGER 3 NY		FO	495,-
PA 234	FREDDY PHARKAS		AA	595,-
PA 164	FRONT SPORTS FOTBALL		AF	595,-
PA 270	FUN SCOOL SPELLING FAIR		UV	495,-
PA 271	FUN SCOOL MERLIN'S MATH		UV	495,-
DT 527	FUN SCOOL		UV	375,-

G

Nr.	BESKRIVELSE		TYPE	..PRIS
PA 305	GATEWAY 2, HOMEFRONT NY		AA	545,-
DT 619	GATWAY TO SAVAGE FRONT		RO	490,-
PA 117	GLOBAL CONFLICT		AA	595,-
PA 118	GLOBAL EFFECT		AA	545,-
DT 809	GOBLIINS 2		AA	545,-
PA 120	GRAND PRIX UNLIMITED		BI	545,-
PA 165	GRAND PRIX MICROPROSE		BI	595,-
DT 811	GRANDSLAM BRIDGE 2		BR	595,-
DT 812	GRAT NAVAL BATTLE		KS	595,-
PA 205	GRAT NAVAL BATTLE TILLEGG		KS	345,-
USG 11	GUNSHIP 2000 VGA		HS	495,-
PA 207	GUNSHIP 2000 TILLEGGSDISK		HS	395,-
PA 122	GUY SPY		AA	545,-

H

Nr.	BESKRIVELSE		TYPE	..PRIS
DT 302	HARPOON 1.21		KR	545,-
DT 603	HARPOON BATTLETEST 3-4		DA	295,-
PA 124	HARPOON DESIGNER		DA	395,-
DT 604	HARPOON SENARIO EDITOR		TS	345,-
PA 166	HARRIER AV 88		FS	595,-
PA 167	HARRIER JUMPJET		FS	595,-
PA 125	HEAD TO HEAD		FS	595,-
PA 272	HIGH COMMAND	N	KS	595,-
PA 208	HISTORY LINE 1914-18		KS	595,-
PA 168	HOME ALONE 2		AA	495,-
DT 704	HOOK		AA	545,-
PA 273	HOYLES BOOK CLASSICS		KO	595,-

I - J - K

Nr.	BESKRIVELSE		TYPE	..PRIS
DT 814	INCA		AA	595,-
PA 169	INCREDEBLE MACHINE		AA	595,-
DT 705	INDIANA JONES ATLANTIS		AA-	545,-
PA 128	INTL'SPORTS CHALLENGE		ID	545,-
PA 307	ISHAR 2 NY		AA	545,-
DT 816	JIMMY WHITE SNOOKER		BL	545,-
PA 129	JOHN MADDEN FOTBALL		AF	495,-
PA 170	KGB		AA	545,-
DT 709	KID PIX		BS	545,-
DT 387	KING QUEST 5 (VGA)		AA	590,-
DT 817	KING QUEST 6		AA	595,-

L

Nr.	BESKRIVELSE		TYPE	..PRIS
DT 541	LAFFER UTILITIES		AA	590,-
PA 308	LANDS OF LORE	NY	AA	595,-
PA 236	LEATHER GODDESS 2		AA	695,-
PA 171	LEEDS		FB	495,-
PA 237	LEGACY	N	AA	595,-
PA 172	LEGEND OF VALOUR		AA	595,-
DT 819	LEGEND OF KYRANDIA		AA	545,-
DT 506	LEISURE SUIT LARRY 5 VGA		AA	545,-
PA 209	LEMMINGS 2		AC	595,-
PA 210	LINE IN THE SAND		KS	545,-
DT 507	LINKS (VGA)		GO	545,-
PA 130	LINKS 386 PRO		GO	595,-
PA 211	LINKS PRO TILLEGGSDISK		TL	395,-
DT 508	LINKS TILLEGGSDISKETT		GO	295,-
PA 274	LIVERPOOL FC	NY	FB	395,-
PA 131	LORD OF THE RINGS 2		AA	545,-
PA 173	LOST TREASURE INFOCOM 1		S8	595,-
PA 174	LOST TREASURE INFOCOM 2		20	695,-
PA 308	LOST VIKINGS	NY	AA	545,-
PA 309	LOTUS CHALLENGE 3 NY		BI	545,-
PA 175	LUCAS CLASIC ADVENTURE		S5	595,-

M

Nr.	BESKRIVELSE		TYPE	..PRIS
PA 310	MAELSTROM	NY	AA	595,-
PA 176	MANTIS		AA	695,-
PA 177	MANTIS SPEECH DISK		TL	345,-
PA 178	MARIO IS MISSING		AA	595,-
PA 213	MAX OVERKILL		FS	595,-
PA 275	MAX OVERKILL TILLEGGSDISK	N	FS	395,-
DT 512	MEGAFORTRESS VGA		FS	545,-
PA 239	MICHAEL JORDAN IN FLIGHT		BB	595,-
PA 276	MICKEY'S 123		BS	395,-
PA 277	MICKEY'S ABC		BS	395,-
PA 278	MICKEY'S COLOUR SHAPE		BS	395,-
PA 311	MICKEY'S JIGSHAW PUZZLE	NY	BS	395,-
PA 279	MICKEY'S MEMORY CHALLENGE		BS	395,-
DT 820	MIGHT & MAGIC 4		RO	595,-
PA 280	MIGHT & MAGIC 5		RO	595,-
DT 550	MIXED UP FARY TALES		AA	545,-
DT 551	MONKEY ISLAND 2		AA	545,-
DT 822	MOONSTONE		AA	545,-

N - O - P

Nr.	BESKRIVELSE		TYPE	..PRIS
PA 312	NHL HOCKEY	NY	IS	595,-
PA 313	NIPPON SAVE	NY	AA	545,-
DT 553	NOVA 9 VGA		AA	545,-
PA 134	OMAR SHARIF BRIDGE		BR	595,-
PA 314	ONE STEP BEYOND	NY	AA	345,-
PA 179	PASIFIC WAR		KS	595,-
DT 557	PGA TOUR GOLF PLUS		GO	545,-
DT 558	PGA TOUR GOLF COURSES		DA	245,-
PA 315	PINBALL DREAMS	NY	PI	545,-
PA 316	PINBALL WINDOWS	NY	PI	595,-
PA 317	PIRATES GOLD	NY	AA	595,-
PC 69	POLICE QUEST I		AC	490,-
DT 522	POLICE QUEST III		AA	590,-
PA 215	POPOLUS 2		AA	595,-
DT 241	POWERMONGER		AA	545,-
PA 281	PREMIERE MANAGER	N	FB	495,-
PA 282	PRINCE OF PERIA 2	N	AA	595,-
PA 318	PRIVATEER	NY	AA	595,-.
PA 137	PROPHESY OF SHADOW		DD	545,-
PA 319	PROTOSTAR	NY	AA	595,-
DT 824	PSYCO'S SOCCER		S4	545,-
PA 138	PUSH OVER		AC	495,-

Q - R

Nr.	BESKRIVELSE		TYPE	..PRIS
DT 525	QUEST FOR GLORY 1		AA	545,-
DT 825	QUEST FOR GLORY 3		AA	595,-
PA 320	RAGNAROK	NY	AA	595,-
PA 321	RAILROAD DELUXE	NY	AA	595,-
DT 117	RAILROAD TYCOON		AA	545,-
PA 283	REACH FOR THE SKY	N	FS	545,-
PA 321	RED BARON M/MISSIONDISK	NY	FS	595,-
PA 284	RETURN OF THE PHANTOM	N	AA	595,-
DT 826	REX NIBULAR		AA	595,-
PA 285	RINGWORLD	N	AA	595,-
PA 140	RISKY WOODS		AA	495,-
PA 285	ROBOCOD JAMES POND	N	AC	495,-
DT 827	ROBOCOP 3		AA	495,-
PA 181	ROME 92 AD		AA	545,-

S

Nr.	BESKRIVELSE		TYPE	..PRIS
DT 828	SCREEN ANTICS		AA	595,-
PA 216	SCREEN SAVER		NT	395,-
PA 322	SEAL TEAM	NY	AA	595,-
DT 535	SECRET WEPONS LUFTW VGA		FS	545,-
DT 567	SECRET WEPONS LUFTW TILL.		DA	395,-
PA 240	SENCIBEL SOCCER		FB	495,-
PA 324	SEVEN CITIES OF GOLD NY		AA	545,-
PA 286	SHADOW OF THE COMET	N	AA	595,-
PA 217	SHADOW PRESIDENT		AA	595,-
PA 323	SHADOWCASTER	NY	AA	595,-
DT 829	SHERLOCK HOLMES		AA	595,-
DT 536	SILENT SERVICE 2		KS	545,-
PA 218	SIM CITY DELUXE		AA	595,-
DT 537	SIM EARTH		AA	545,-
DT 830	SIM EART WINDOWS		AA	595,-
PA 182	SIM LIFE		AA	595,-
PA 241	SLEEPWALKER	N	AA	495,-
PA 287	SNOOPY'S GAME CLUB	N	BA	349,-
DT 344	SONJAS MATTESPILL 1 NORSK		MA	395,-
PA 288	SPACE HULK	N	AA	595,-
PA 289	SPACE LEGEND	N	AA	545,-
DT 346	SPACE QUEST 1-4	N	AA	545,-
PA 219	SPACE QUEST 5		AA	595,-
PA 242	SPACEWARD HOI		AA	595,-
PA 243	SPEAR OF DESTENY		AA	595,-
PA 183	SPELLJAMMER		AA	545,-
PA 184	SPORTS MASTER		S5	545,-
PA 220	STAR LEGIONS		AA	545,-
PA 187	STREETFIGHTER 2		AC	495,-
PA 244	STRIKE COMMANDER		FS	595,-

Nr.	BESKRIVELSE		TYPE	..PRIS
PA 245	STRIKE COMMANDER SPEACH		FS	345,-
PA 290	STUNT ISLAND	N	FS	595,-
DT 832	SUMMER CHALENGE		ID	545,-
DT 833	SUMMONING		AA	545,-
PA 188	SUPER CAULDRON		AC	345,-
PA 291	SYNDICATE	N	AA	595,-
T				
PA 189	TASK FORCE		KS	595,-
PA 325	TERMINATOR 2029	NY	AA	595,-
PA 326	TERMINATOR 2029 TILL		AA	395,-
PA 292	THREE ROOM	N	BS	595,-
PA 246	TONNY LA ROSSA 2		BB	549,-
PA 293	TORNADO	N	FS	595,-
DT 679	TREASURE OF SAVAGE FRONT N		RO	545,-
PA 221	TRISTIAN PINBALL		PI	545,-
U - V - W - X				
DT 681	ULTIMA 7		AA	590,-
PA 248	ULTIMA 7 PART 2		AA	595,-
DT 682	ULTIMA TRILOGY		AA	590,-
DT 683	ULTIMA UNDERWORLD		AA	590,-
PA 222	ULTIMA UNDERWORLD 2		KS	595,-
DT 834	V FOR VICTORY 1		KS	545,-
PA 191	V FOR VICTORY 2		KS	545,-
PA 250	V FOR VICTORY 3		KS	595,-
PA 327	V FOR VICTORY 4	NY	KS	595,-
PA 251	VEIL OF DARKNESS		AA	545,-
PA 252	VIKINGS		AA	545,-
PA 294	WAR IN THE GULF	N	KS	545,-
PA 328	WARLORDS 2	NY	AA	595,-
PA 253	WAYNE GRETZKY 3		IS	595,-
DT 549	WILLY BEAMSMITH (VGA)		AA	545,-
PA 329	WHALES VOYAGE	NY	AA	545,-
PA 330	WILLY BEAMISH		AA	545,-
PA 331	WING COMMANDER ACADEMY	NY	AA	549,-
DT 410	WING COMMANDER 2		AA	545,-
DT 550	WING COMMANDER TILLEGG		FS	295,-
DT 583	WINTER CHALLANGE		ID	545,-
DT 836	WIZKID		AC	495,-
PA 295	WORLDS OF LEGEND	N	AA	395,-
PA 195	WRESTLE MANIA EUROPA		WR	395,-
PA 254	WOLFENSTEIN 3D	N	AA	595,-
DT 837	X-WING		AC	645,-
PA 332	X-WING MISSIONDISK NY		AC	345,-
PA 296	XENOBOTS	N	AA	595,-
PA 255	ZOOL		AC	545,-

Alle spillene kommer på 3,5" diskett. Enkelte titler kan leveres på 5,25" diskett på forespørsel.

* = NYTTEPROGRAM.
NY = NY PÅ DENNE LISTEN.
N = NY PÅ FORRIGE LISTE.
SE PÅ SIDE 25 FOR TYPE-FORKLARING.

Både Amiga og PC diskett som vedlegg!

Bladet selges nå hos bladforhandler med både Amiga og PC diskett som vedlegg på annen hvert blad i bladhylla.

Dette gjør at du kan finne et blad med den disketten du ønsker med en gang slik at du slipper å sende inn disketten til oss for bytte. Hvis du allikevel mot formodning ikke skulle finne et blad med den disketten du er på jakt etter, så kan du sende disketten til oss for bytte. Send med kr. 5,- i frimerke til dekning av porto samt opplysning om hvilken diskett du ønsker (Amiga, PC eller Commodore 64), og vi vil sende denne disketten tilbake til deg.

Vi vil også i fremtiden sende ut bladet til bladforhandler på denne måten med både Amiga og PC diskett på annen hvert blad.

Hva er Den Norske Hjemmedataklubben?

Vi er en klubb som tjener medlemmenes interesser ved å skaffe til veie rimelig hjemmedata-tilbehør. Vi har faste tilbud på månedens spill samt annet tilbehør til hjemmedata. Vi har kurs i programmering, brev og spørsmål-spalte samt nyheter til hjemmedata. Vi har med alt som gjør data morsomt.

HVORDAN MELDER JEG MEG INN?

Det er enkelt å bli medlem. Det kan du bli på 2 måter:

ENTEN

1. Ved å bestille månedens spill eller noe annet fra dette bladet. Du er alltid medlem i ett år fra du bestiller noe, og vil hele tiden få tilsendt dette medlemsbladet 6 ganger etter du har bestilt noe fra oss.

ELLER

2. Ved å betale medlemskontigenten som også inkluderer et års abonnement på dette medlemsbladet. Kontigenten er bare Kr. 95,- og kan betales til postgirokonto: 0825 0 82 46 46. Du vil da være medlem i et år, og få tilsendt dette bladet 6 ganger. Ønsker du bladet med diskettvedlegg koster dette kr 295,- pr år for 6 nr. og 6 disketter. Oppgi om du har Amiga eller PC.

HVA FÅR JEG SOM MEDLEM?

1. Du får garantert laveste priser på helt nye spill (månedens spill), samt meget gode tilbud på alt annet utstyr og programmer til hjemmedata.

2. Du kan annonsere GRATIS hvis annonsen ikke har noe med kjøp eller salg å gjøre. Kjøp og salg annonser koster kr. 50,- Annonsen må ikke være for stor, og vi forbeholder oss retten til å avvise annonser som vi mener ikke passer inn. Kun privatpersoner som er medlem (ikke firmaer) kan annonsere. Hvis du ikke er medlem, så koster annonsen Kr. 145,- som også inkluderer medlemskap. Det er selvsagt ikke lov å annonsere for salg av piratkopierte spill.

3. Du kan delta i konkurranser som vi arrangerer i bladet, og vinne fine premier.

4. Du får vite siste nytt og alt som skjer innen hjemmedata, PC og TV-spill

5. Du får nyte godt av våre kurs.

6. Du får dette bladet 6 ganger pr. år.

7. Du får verdikort når du kjøper spill. Når du har samlet 10 verdikort får du et gratis spill.

SEND INN TIL OSS!

Først vil jeg takke alle som har sendt inn vitsetegninger, brev og spørsmål til oss. Fortsett med det.

For at dette skal bli et godt medlemsblad, så ønsker vi oss deltakelse fra dere. Send oss spørsmål eller kommentarer til brevspalten. Du kan også sende inn vitsetegninger eller andre ting. Vi vil også gjerne ha programmer du har laget til Commodore 64, AMIGA eller PC. Gode programmer premierer vi med gavekort til bruk hos:

POSTOPPKRAV

Alt du bestiller fra oss, vil bli sendt i postoppkrav hvis du ikke forskuddsbetaler dette. Ved postoppkrav kan fraktomkostningene variere fra Kr. 45,- til Kr. 250,- avhengig av postverkets takster for vekt og størrelse.

FORSKUDDSBETALING

kan skje til bankgiro: 6241.06.02410

eller til postgirokonto: 0803 4 02 98 07

Husk å skriv på innbetalingen hva som bestilles, og legg ved kr. 30,- for porto. Ved forskuddsbetaling over kr. 500,- sendes varene fraktfritt. Annonser i bladet forskuddsbetales på samme måte ved å skrive annonsen på innbetalingsblanketten.

BESTILL NÅ, BETAL SIDEN.

Hvis du har Kjøpekort eller Her & Nå, så kan du benytte deg av dette når du handler med oss. Husk å skrive kortnr. og underskrift på bestillingslisten.

Du kan også handle med kr. 0,- kontant. Se informasjon om dette på siden med bestillingskunongen.

Alle priser i bladet er med moms.
Prisene i bladet kan endres uten varsel.

DATA-TRONIC

Boks 108
1450 Nesoddtangen
Fax: 66 96 09 01

Ordre tlf. 66 96 00 10

Trykk: A/S Duplotrykk

Få månedens spill hjem i din egen postkasse, uten postoppkrav !

Bli medlem i den nye spillklubben. Du kan da kjøpe månedens spill fra oss og betale med det vedlagte innbetalingskortet etter 10 dager.

Du vil få tilsendt månedens spill hver måned hvis du ikke ønsker å avbestille.

Spillene er alltid de nyeste titlene på markedet, og du får disse til garantert laveste pris!

Spillklubben finnes både for PC og Amiga

Klubbregler

Dette får du:

Hver 2. måned blir et nytt spill tilsendt med et innbetalingskort. Du sparer dermed oppkravsgebyr.

Dette er alt du forplikter deg til:

Å avbestille månedens spill hvis du ikke vil ha den. Dette skjer enkelt ved å sende inn servicekupongen innen fristen som blir oppgitt. Denne servicekupongen vil bli tilsendt i god tid før fristens utløp. Medlemmene betaler selv porto ved om- eller av-bestilling.

Dette er din sikkerhet

Ønsker du ikke å få månedens spill, kan denne avbestilles eller du kan velge et annet spill. Denne kan du bestille på servicekupongen eller ved å ringe tlf. 66 96 00 10. Skulle du få et spill som er skadet eller feil på, byttes dette kostnadsfritt. Medlemskapet gjelder til det sies opp skriftlig.

Bestilling i tillegg til månedens spill.

Bestiller du flere spill en månedens spill, vil disse bli sendt i oppkrav. Du kan også betale kontant på postgirokonto: **0803 4 02 98 07**. eller du kan legge ved krysset sjekk. Da slipper du oppkravsgebyr. **HUSK!** Porto kommer i tillegg med kr 30,-

Vi garanterer alltid laveste pris på helt nye spill

Det som er månedens spill i bladet vil også være måndens spill for spillklubben, men i spillklubben får du ytterligere ca 10% rabatt. Dessuten sparer du også forsendelseskostnader, da det ikke blir oppkravsgebyr i tillegg. (kun porto)

Klipp Her!

☐ **JA!** **Jeg vil melde meg inn i Spillklubben, og mottar annen-hver måned et nytt spill direkte hjem i postkassen med et innbetalingskort. Jeg kan når som helst avbestille månedens spill, eller melde meg ut av spillklubben.**

☐ **SYNDICATE**	**PC kr 465,-**	**AMIGA Kr 375,-**
☐ **One Step Beyond**	**PC Kr 259,-**	**AMIGA Kr 259,-**

Kundenr.____________________

Navn____________________

Adresse____________________

Postnr/Sted____________________

Jeg vil ha spill til:

- ☐ **PC**
- ☐ **AMIGA 500**
- ☐ **AMIGA 600**
- ☐ **AMIGA 1200**

Underskrift av person over 18 år.

Kan sendes ufrankert i Norge.

DATA-TRONIC

Vil betale portoen

Avtale nr: 101131/18 Pb

DATA-TRONIC

Boks 108
1450 Nesoddtangen

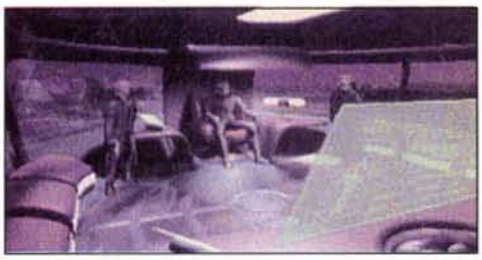
Månedens spill

SYNDICATE™

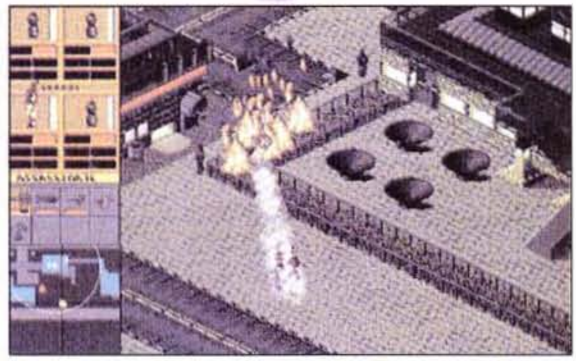
Får ikke DU nok utløp for de mer primitive instinktene som lurer dypt inne i ethvert menneske, instinktene som befaler deg å snerre og rive levende ting i små biter? I så fall, glem pysa Schwarzenegger. Dette spillet gir full tilfredsstillelse og godt over helsevesenets anbefalte dose med daglig vold!

Action strategi

Når jeg røper at det er bullfrog som står bak dette spillet vil vel de aller fleste tenke på



titler som Populous og Powermonger, to av deres største suksesser. Dette spillet har mange trekk som minner om disse gamle klassikerne, men er samtidig svært annerledes fra noe de har laget før. Strategidelen er der, men i tillegg er det også lagt stor vekt på action i spillet. Å blande action med strategi er svært vanskelig, men Bullfrog hart gjort en glimrende jobb!



Science fiction for alle penga

Spillet er satt til et fremtidslandskap hvor det er tre store multinasjonale selskaper som sitter med makten. Et europeisk, et asiatisk og et amerikansk. De er nokså hensynsløse og sluker grådig mindre utenforstående bedrifter. Disse levde noenlunde i harmoni helt til det europeiske konsernet utviklet et lite teknisk vidunder kalt "the CHIP". Hvis man satte denne inn i nakken på et menneske kunne det kontrolleres fullstendig. Chip'en kunne f.eks. få folk til å tro det var sommer og strålende sol selv om de stod midt ute i sluddregnet, eller inbille seg at de så annerledes ut enn de gjorde.

Konkurransen ble etterhvert stor og mer hensynsløse midler ble tatt i bruk. Små kriminelle grupper klarte å innfiltrere ledelsen ved hjelp av mord og bestikkelser. Din oppgaver som 'nyansatt' direktør er å sende topptrente leiemordere på oppdrag rundt i gatene for å

Fortsetter side 8 ☞

Prisen for spillet er:
PC ....kr 495,-
AMIGA.....kr 395,-

Ønsker du månedens spill enda rimeligere, så les på side 6 om hvordan du kan melde deg inn i Spillklubben og spare penger.

ONE STEP BEYOND

Ocean har nok en gang snappet opp lisensrettighetene til en populær figur. Nå er det snakk om Colin Curly som har funnet vei inn i et dataspill.



B-spill

Spillet kommer på en diskett. Ganske uvanlig nå til dags, men helt kurrant i og for seg. Spillet begynner med en liten animasjonssekvens hvor man ser Colin Curly sitte foran en datamaskin og spise quavers snacks mens han spiller et dataspill. Uheldigvis blir han dratt inn i datamaskinen av grunner som er for kompliserte til at de blir forklart noe nærmere i manualen. Sett slik uflaks! Ja, nå er det opp til deg å redde gode gamle Colin Curly ut av datamaskinen igjen (surprise, surprise!).





Etter å ha sett denne heller dårlige åpningsanimasjonen og forsøkt å svelge historien bak spillet uten å føle meg dårlig bestemte jeg meg for å gi spillet en sjanse...

Plattformspill med en vri

Fanget i maskinen må du hoppe rundt på små plattformer i et bestemt mønster. Gjør du det riktig forsvinner alle de små plattformene, og du kan jublende hoppe opp i en pose quavers som fører deg til neste brett.

For å finne den riktige måten å hoppe på plattformene kreves en del tankearbeid og av og til raske reaksjoner. Det finnes mange spesialplattformer som får deg til å hoppe høyt opp, som nekter å forsvinne før etter en tid osv. Kan man vel i sine villeste fantasier ønske seg noe mer?!

Vel, ja... Men dessverre var visst dette alt One Step Beyond hadde å by på...

Kort holdbarhetstid

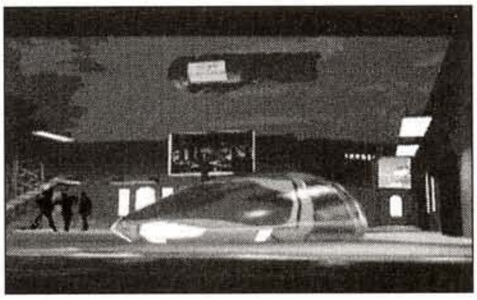
Dette spillet var ikke i stand til å underholde

Fortsetter side 8 ☞

Prisen for spillet er:
PC ....kr 295,-
AMIGA.....kr 295,-

☞ *SYNDICATE fortsatt fra side 7*

oppnå større makt. Disse oppdragene betyr dårlige nyheter for de menneskene som skulle være så uheldige å komme i veien for deg. De kan se frem til en lysende karriere som abstrakt grafitti på veggene etter å ha hilst på herr superavansert maskingevær. Kampscenene er herlig grusomme, og til tross for at figurene er svært små får man med seg alle grufulle detaljer. Folk blir rivd i småbiter av prosjektiler, løper brennende omkring og blir kastet hensynsløst rundt, og med litt uflaks - alt samtidig!



Forsk frem nye våpen

Man slipper heldigvis å gå rundt å mose folk hemningsløst med maskingevær hele tiden. Man kan etterhvert forske frem nye våpen og mose folk hemningsløst med disse i steden!

Man kan også forske frem nyttig utstyr som f.eks. kunstig nattsyn eller medikamenter til å dope leiemorderne dine med. Slik forskning koster flesk selvsagt, og du må hele tiden passe på å sjonglere ressursene dine riktig. Penger får man fra skattebetalerne i områdene man kontrollerer, men vær forsiktig med å sette opp skatten for mye. Folk kan fort bli agressive om de ser livsgrunnlaget blir revet bort under føttene sine fordi en tyrann av en hersker har bestemt å sette skatteprosenten til 80%. Heldigvis kan man slå ned opprør, men dette tar tid og er slett ikke ufarlig, så det lønner seg å holde folk glade.

Bra spillbarhet

Som nevnt før har Bullfrog virkelig fått til samspillet mellom action og strategi delen. I tillegg har de klart å balansere vanskelighetsgraden svært bra. Om man ikke klarer et oppdrag kommer man alltid tilbake og klarer da som regel litt mer. Man blir aldri møtt med større hindringer enn at man vil prøve igjen om man feiler. Erfaring og bruk av riktig utstyr er ofte nøkkelen til suksess.

Spillet kan også lagres og hentes fra diskett, så man kan alltids drite seg ut noen ganger uten å måtte begynne helt fra bunnen av igjen.

Konklusjon

Dette er et svært bra spill, men noen kan vel kanskje mislike all voldsbruken. (skjønt, jeg tviler faktisk på det.). Bullfrog har oppfattet at sex og vold selger! Siden sex på data blir sensurert i stor grad har de konsentrert seg om vold istedet...

Spillbarheten og atmosfæren i spillet er helt spesiell, man lever seg fort inn i rollen som stormannsgal direktør. Et glimrende spill med mange nye elementer som kan sørge for å holde deg fengslet og indisponibel i flerfoldige timer av ditt liv.

For:
+ Stemningsfullt med masse bra fremtidsgrafikk og glimrende lydeffekter.
+ God spillbarhet.
+ Bra variasjon.

Mot:
- For voldelig ??
- Det finnes mange høye bygninger som gjør det vanskelig å se hva som skjer hvis mennene dine er bak den.

92%

☞ *One Step.. Fortsatt fra side 7*

meg i mer enn 10 minutter før testspillingen begynte å føles som en kjedelig plikt og langt fra dagens høydepunkt i det hele tatt...

Jovisst, ideen er original nok den, men akk så dårlig gjennomført.

Konklusjon

Dette spillet ville vært bra som shareware, men som et kommersielt produkt holder det langt fra mål. Grafikken er middels, den humoristiske tonen i spillet er bare tragisk og det blir fort kjedelig å spille det.

Det eneste positive med det er den forholdsvis lave prisen. Et godt råd er å heller spare pengene og investere i noe bedre (et hett tips er Syndicate fra Bullfrog!)

For:
+ Rimelig
+ Lett å komme inn i

Mot:
- Lite variasjon
- Middels grafikk
- Gjennomført B-spill

68%

Billigspill for PC





Alle disse spillene kan nå skaffes til PC til meget rimelig pris. Vi gir også en ekstra rabatt hvis du kjøper 3 stk. spill.

KICK BOXING
Idrett-spill

HEROES OF THE LANCE
Arcade

RICK DANGEROUS
Action

MOONWALKER
Michael Jackson

BARBARIAN
Arkade adventure

THUNDER BLADE
Helikoptersimulator

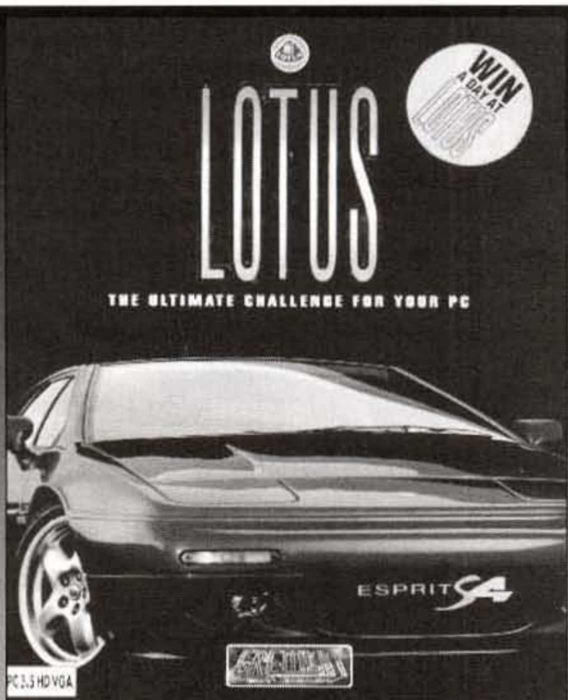
PINBALL MAGIC
Pinball-spill

CALEFORNIA GAMES
Idrett-spill



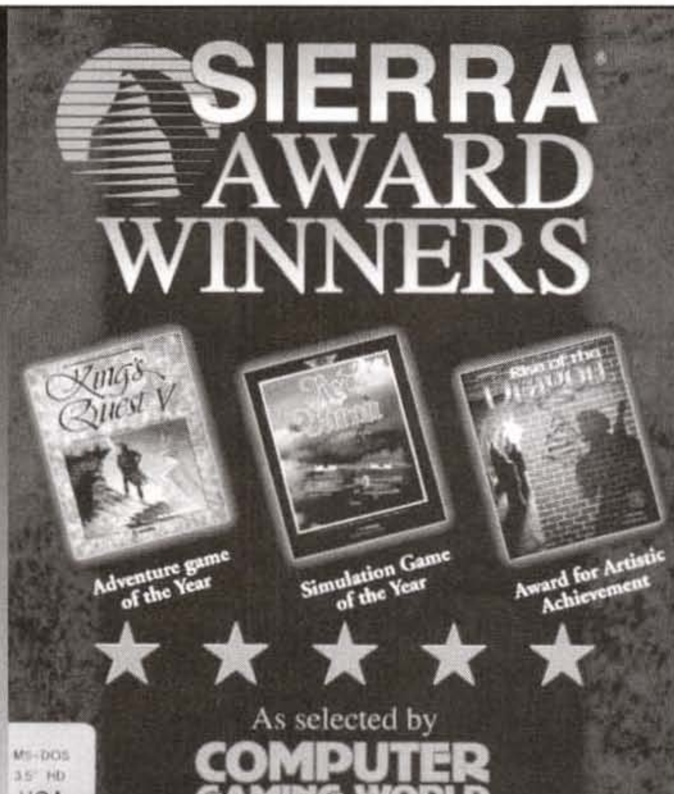


Kr. 229,- pr. stk. 3 spill Kr. 195,- pr. stk.



Sett deg inn bak rattet på en av de nye Lotus sportsbilene og bli med på en av de tøffeste og hardeste mann-mot-mann konkurransene noensinne. Her kan du spille 2 spillere og du kan velge mellom bl.a forskjellige biler. Spillet har 13 forskjellige skjermer du kan velge mellom: Snø, tåke, skog, storm, ørken osv.
Spillet krever 286 maskiner eller større. Min. 286-20. Kun 1.44 Mb disketter. DOS-versjon 2.0 eller høyere. Keyboard, Analog joystick, mus og Freewheel.

PC...Kr 545,-



3 topp spill til PC er samlet i en pakke

Kings Quest V
Red Baron
Rice of the Dragon

Kr 745,-

Day of the Tentacle

Testet av: Tonny Espeset

Lucas Arts har nok en gang gitt ut et spill laget ved hjelp av sitt SCUM og IMUSE system. Det har godt selskap av spill som Indiana Jones and the Fate of Atlantis, Monkey Island I og Monkey Island II som også er laget med dette systemet. Da vet vi omtrent hva vi kan vente oss; Masse grafikk, lydeffekter, animasjoner og, fremfor alt, en mengde humor! Monkey Island II er en av mine personlige favoritter og jeg hadde høye forventninger til dette spillet. Jeg kan alt nå røpe at jeg ble langt fra skuffet, Lucas Arts har klart det igjen!

Redd verden fra en gal tentakkel!

Verden skal nok en gang reddes og denne gang er det en gal tentakkel som er trusselen En gal tentakkel? Hm, en finurlig vri på 'redd verden' konseptet...

Denne tentakkelen var faktisk en venn av vår helt Bernard, en uhelbredelig nerd med flaskebunn briller, men han var så uheldig å få smaken på industriutslippet fra laboratoriet til den gale vitenskapsmannen Dr. Fred. Etter en del slurker av denne merkelige blandingen muterte alles kjære tentakkel til en genial og ond tyrann som bestemte seg for å ta over verden og gjøre alle mennesker til slaver. Heldigvis har Dr. Fred en plan som kan sette en stopper for dette. Han vil sende Bernard og hans to venner tilbake til fortiden slik at de kan slå av utslippet som muterte tentakkelen.

Dr.Fred har tilfeldigvis tre tidsmaskiner liggende på bakrommet og sender avgårde våre helter noen dager tilbake i tiden. En enkel og og idiotsikker plan!? Vel, for å gjøre en lang historie kort: Alt går skeis! Bernard kommer ingensteder, Hoagie, hans heavy rocka venn, havner 200 år tilbake i tiden og hans venninne Laverne havner 200 år inn i fremtiden oppe i et tre.

Hele historien over blir vist i en utrolig vellaget tegnefilmsekvens før spillet starter. Denne animasjonssekvensen er Walt Disney verdig, minst!

Tegnefilmgrafikk

Det er ikke bare i introen man får se flott tegnefilmgrafikk. Hver gang man løser en nøtt, som det finnes mange av i spillet, blir man som regel belønnet med en liten tegnefilmsekvens med et svært humoristisk preg. Animasjonene i selve spillet er også bra. La Bernard stå alene litt for lenge og brillene hans begynner å skli ned, eller hvis han tror han er alene setter han i gang med å pille seg i nesen. Mange slike artige detaljer gjør spillet morsomt å spille.

En ting med slike spill som kan gjøre dem utrolig kjedelige er når man står helt fast uten å komme videre. Man går frem og tilbake og prøver alle mulige ting, men er helt låst fast. Hvis man spiller i timesvis uten at det skjer noe nytt sier det seg selv at selv den mest hardbarkede adventure spiller går lei. Heldigvis finnes det en liten detalj i spillet som gjør slike fastlåste perioder i spillet mer utholdelige. Med jevne mellomrom foretar maskinen automatisk et lite scenebytte og man får en eller annen situasjonsrapport fra et annet sted før man igjen får kontrollen tilbake, ofte med et noe humoristisk innhold.

Kontroller tre personer

En morsom vri i spillet er at man kan kontrollere flere personer samtidig: de tre vennene Bernard, Hoagie og Laverne. Selv om Hoagie ble sendt til fortiden, Laverne til fremtiden og Bernard til nåtiden kan de sende mindre ting til hverandre gjennom tidsmaskinene. Dette kan være nyttig av og til. Hva med å sende en reklamebrosjyre tilbake til da grunnloven ble skrevet og legge den i forslagskassa? Om da reklameteksen da tilfeldigvis sier "George sier at alle amerikanere skal ha en støvsuger i kjelleren" så ikke bli forbauset om en støvsuger materialiserer seg i alle kjellere 200 år frem i tiden. Vær forsiktig med hva du foretar deg i fortiden, det kan få følger...

Selv om det skiller en del år mellom tid-

Fortsetter side 20 ☞



Her er vi i kjelleren like før "Take off" med tidsmaskinene. Dr. Fred er fornøyd. Nå får han enderlig testet om de virker.



Laverne havner 200 år fram i tiden, oppe i et tre.



Hoagie havner 200 år tilbake i tiden.



I introen til spillet er det mange artige sekvenser, som her da en stakkars fugl forviller seg inn i området bak huset med kjemisk avfall. Å komme for nær dette avfallet kan få visse interessante konsekvenser.(...Og særlig hvis du er en Tentakkel.)

For:

- **+ Svært bra og levende grafikk**
- **+ Masse humor**
- **+ Musikken følger handlingen i spillet**

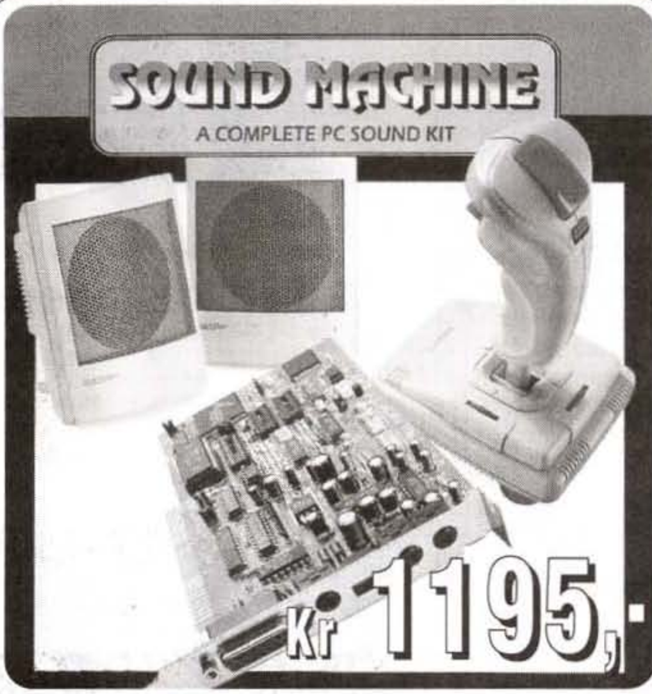
Mot:

- **- Noen enkle oppgaver er gjort over drevent vanskelige**

95%

Kun til PC Kr. **495,-**

Lydkort og multimedia til PC

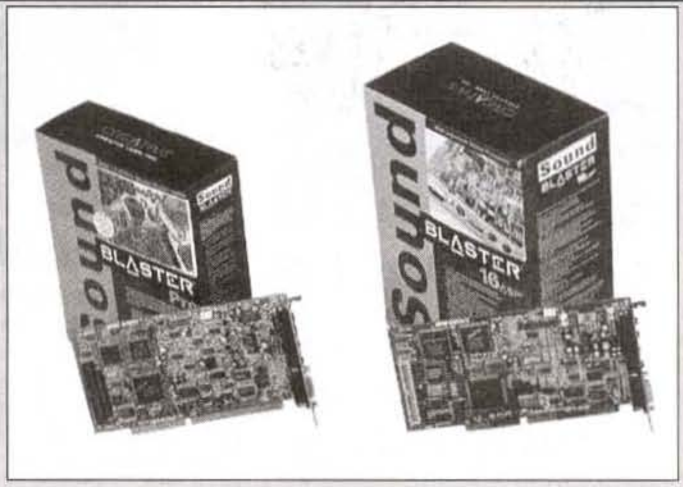


Lydkortet Inneholder

- Joystick port
- 2 høytalere følger med
- Joystick følger med
- 100% Soundblaster kompatibel
- AdLib kompatibel
- Windows kompatibel

Programmer som følger med

- VOXKIT Voice utilities
- Talking Parrot
- FM intelligent organ
- Jukebox for Windows 3,1
- 3 spill, Cosmo's Cosmic adventure, Commander Keen, Word rescue



Soundblaster Lydkort og multimedia

Sound Blaster Deluxe Edition

Soundlaster Deluxe er et lydkort spesielt beregnet for spill og underholdning. Man får en helt ny opplevelse av spillene med masse lydeffekter og musikk. Kortet har tilkobling for mikrofon, høyttalere/forsterker, line-in og joystick. Drivere og programvare for Windows og DOS følger med, bl.a. WaveStudio - lydredigeringsprogram, SoundOL'E - for OLE kobling av lyd, Jukebox - for OLE kobling av MIDI filer, Talking Scheduler - snakkende avtalebok, Mosaic - puslespill. 2 spill følger også med: Indianapolis 500 og Lemmings.

Vår pris inkl. mva. ....Kr 948,-

Sound Blaster Pro Deluxe Edition

Sound Blaster Pro har i tillegg til det Soundblaster har, også tilkobling til CD-ROM, stereolyd, og bedre lydkvalitet på opptak. Tilkobling for mikrofon, line-in, høyttalere/forsterker, MIDI og joystick. Drivere og programvare for Windows og DOS følger med, bl.a. WaveStudio - lydredigeringsprogram, SoundOL'E - for OLE kobling av lyd, Jukebox - for OLE kobling av MIDI filer, Talking Scheduler - snakkende avtalebok, Mosaic - puslespill. Og 2 spill: Indianapolis 500 og Lemmings.

Vår pris inkl. mva ....Kr 1490,-

Sound Blaster Pro 16

Kortet supporterer opptak og avspilling av ekte 16-bits CD-lyd. Innebygd på kortet finner man også et MPU 401 MIDI interface, som gir alle muligheter for bruk mot MIDI programvare og lydmoduler. SB 16 kan også oppgraderes med en intern synthesizer i form av et kort, Wave Blaster, eller med en ekstern synthesizer, f.eks. MIDI Blaster. Har tilkobling for CD-ROM, mikrofon, høyttalere / forsterker, line-in, MIDI og joystick. Drivere og programvare for Windows og DOS følger med. Bl.a. WaveStudio - lydredigeringsprogram, SoundOL'E - for OLE kobling av lyd, Jukebox - for OLE kobling av MIDI filer

Vår pris inkl. mva ....Kr 1990,-



Video Blaster med Video for Windows

Med dette kortet kan man se levende video/TV pa skjermen. Man kan fryse bilder og lagre de i ønsket bitmap format. Video for Windows, som følger med, gir muligheter for inn- og avspilling av videosekvenser i Windows. Kortet er enkelt å montere og installere. Krever at man har et SVGA kort med "Feature-connector". Krever også at man har minimum 15MB RAM.

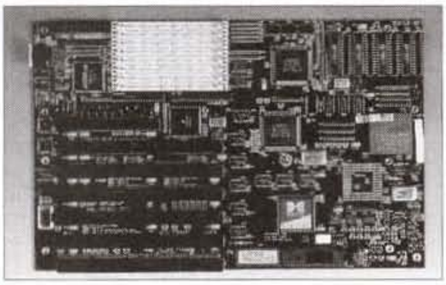
Vår pris inkl. mva ....Kr 4590,-

TV Coder

Det du ser pa PC skjermen kan samtidig vises pa TV skjermen, eller tas opp på video. Sammen med Video8laster er TVCoder det idelle systemet for a lage multimediapresentasjoner, demoer, laereprogram og hjemmefilmer. TVCoder supporterer bade PAL, NTSC og S-video. Leveres med flimmerfilter og software for fargekorreksjon og visuelle effekter. Krever 1 ledig 8-bits ISA kortplass.

Vår pris inkl. mva ....Kr 1990,-

Kvalitets PC-tilbehør til lave priser!



Hovedkort uten RAM

AT 386 sx-40 /m Opp til 32 Mb på hovedkort. 7x 16 bit og 1x8 bits slot. Bruker SIM 1 Mb eller 4 Mb RAM brikker. AMI Bios m/setup prosedyre. Baby size 330 x 228 .... kr. **1320,-**

AT 486 40 DLC/m Opp til 32 Mb på hovedkort. 7x 16 bit og 1x8 bits slot. Bruker SIM 1 Mb eller 4 Mb RAM brikker. AMI Bios m/setup prosedyre. Baby size 330 x 228 .... kr. **2727,-**

AT 486-33 /m 64 Kb cashe. Opp til 32 Mb på hovedkort. 7x 16 bit og 1x8 bits slot. Bruker SIM 1 Mb eller 4 Mb RAM brikker. Bios m/setup prosedyre. Baby size 330 x 228 .... kr. **4955,-**

AT 486-66 DX2 EISA /m 256 Kb cashe. Sokkel for 4167 Weitek CO-prosessor. Opp til 128 Mb på hovedkort. 7x 16 bit og 1x8 bits slot. Bruker SIM 1 Mb eller 4 Mb og 16 Mb RAM brikker. Bios m/setup prosedyre. .... kr. **12323,-**

Her er noen eksempler. Be om komplett liste !



CD ROM SPILLER

Intern CD-ROM /m kontroller. Se side23

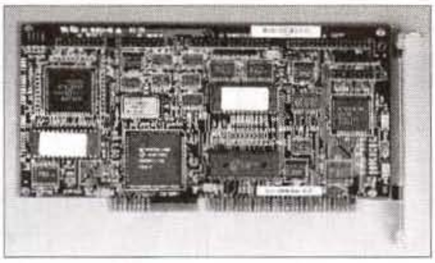
Kr 2990,-



Flatbed Fargescanner med software

Windows versjon. 300x300 dpi. A4 scanner med max dokument størrelse 21.6x35,6 cm. inkl. SCSI-2 kontrollerkort, 640 Kb RAM. Bildeformat: GIF, PCX, TIF og BMP. FAScinator, OCR programvare for scanning av tekst til tekstbehandler. Driver og brukermanual følger med.

Kr 14.950,-



Utvidelseskort

Multikortet som har alt! IDE kontroller til 2 harddisker og 2 diskettstasjoner, 2 seriell, 1 parallell og 1 gameport .... kr **243,-**
Analog game kort for Joystick .... kr. **121,-**
Seriell kort RS-232 (50-9600 b.) .... kr. **152,-**
Seriell kort RS-232 (50-19200 b.) .... kr. **336,-**
Parallell printer kort .... kr. **195,-**
2 serie + 1 parallell +game kort .... kr. **238,-**
IDE kontroller til harddisk .... kr **183,-**
VGA kort for AT m/256 K RAM .... kr. **413,-**
VGA kort. AVGA3 1MB. .... kr. **1030,-**

Windows akselrator kort

Tseng ET 4000 m/1Mb RAM .... kr **998,-**
Western Digital WD 90 C33 1MB .... kr **1496,-**

Kabinett

Kabinett desktop med power 200 W .... kr **996,-**
Granitt minitower med power 200 W .... kr **1165,-**

Her er noen eksempler. Be om komplett liste !



RAM utvidelse

SIM 256 Kb .... kr. 159,-
SIM 1 Mb 70 ns. .. kr. 633,-
SIM 4 Mb .... kr. 2250,-
SIM 16 Mb .... kr. 12083,-

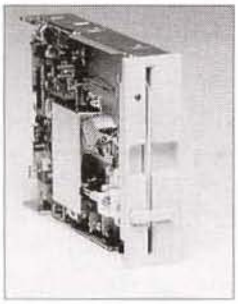


Handscanner

Artec fargescanner

Med scannerprogram i Windows. 64 mm scan bredde. Multiscan opp til 216 mm. Leselengde opp til 160 mm. 90 DPI i 4096 farger. Printersupport til flere fargeprintere inkl. HP paintjet, Epson 9/24 pin, HP laserjet mm.

Kr 2330,-



Diskettstasjoner

3,5" 1,44 Mb .... kr. **481,-**
5,25" 1,2 Mb .... kr. **665,-**

Utbyggningsett 5,25" til 3,5" diskettstasjoner .... Kr. **75,-**
Kabeladapter for 3,5" diskettst. .... Kr. **75,-**



Segate harddisker

42 Mb 28 ms. 3,5" IDE .... kr **1525,-**
130 Mb 16 ms. 3,5" IDE .... kr **2270,-**
214 Mb 12 ms. 3,5" IDE .... kr **2698,-**
260 Mb 12 ms 3,5" IDE .... kr **3026,-**
457 Mb 12 ms 3,5" IDE .... kr **5830,-**
IDE kontroller til harddisk (PC) .... kr **195,-**
1000 Mb 10,5 ms 5,25" SCSI .... kr **12830,-**

Her er noen eksempler. Be om komplett liste !



VGA MONITORER

1407 VGA sort/hvit .... kr **1390,-**

ADI VGA farge monitorer

ADI MS-2E/LR 14"
1024x768 max lavstråle .... kr **3458,-**

ADI MS4G 15"
1280x1024 max .... kr **4961,-**

ADI MS 5A 17"
1280x1024 max .... kr **9843,-**

Monitor til Amiga

Commodore
1084 S fargeskjerm .... kr. **2850,-**

...Brevspalten...

Skriv inn til Brevspalten. Her kan du skrive inn synspunkter, kommentarer eller spørsmål om ting du lurer på.

Hva er et printbuffer

Jeg lurer på hva en 256K print buffer er, og om jeg kan bruke den på en Amiga 500. Hilsen C.T.H.

Et Printbuffer er et minne som er plassert mellom datamaskinen og skriveren. Disse er vanligvis innebygget i skriveren. Minnet tar vare på det som skal skrives. Dette gjør at maskinen gan gjøre seg ferdig med utskriften lenge før skriveren er ferdig. Dermed er maskinen ledig til å gjøre andre ting, mens utskriften pågår. Et 256K printbuffer kan inneholde 256000 tegn.

Her er noen spørsmål til brevspalten.

1. Jeg er helfrelst "Monkey Island" fan (som mange andre) Er det planlagt noen oppfølger til dette fantastiske adventurespillet eller finnes det noen andre adventurespill i samme klasse som det kan være interesangt å investere i?

2. Finnes det ikke flere billigere modemer enn den dere averterte på side 51 i nr. 3-93? (Det er vanskelig å klare en slik belastning på en tynnslitt lommebok)

3. "Virtual Reality", Hva med en artikkel?

Ellers må jeg få rose dere i Data-Tronic (dNh) redaksjonen. Tok meg en tur til bladforhandleren her om dagen for å se gjennom diversje andre norske datablader, men fant raskt ut at dNh bladet er det aller beste!! Applaus for dere!!! Hilsen Kyrre Indrebø, Bøvegen 123, 4070 Randaberg.

Takk for brevet og all rosen. Vi gjør jo så godt vi kan. Her er svar på spørsmålene.

1. Det finnes faktisk et spill som kan måle seg i kvalitet med dette spillet. Det er det nye: "Day Of The Tentacle" Les test av dette spillet på side 10.

2. Det finnes vel i salg noen som er rimeligere, men det spørs om de er godkjent av televerket. Modemer må godkjennes av televerket for å kunne brukes i Norge, og televerket setter visse krav til kvaliteten på modemene. Det selges allikevel modemer som ikke er godkjent, og disse er ofte billigere. De modemene vi selger er godkjent, og vil vel derfor falle noe dyrere ut.

3. Det blir ikke noen artikkel i dette nr. om "Virtual reality", men vi får se om vi får plass i senere blad.

VGA og Amiga

Het er noen spørsmål om Amiga

1. Er det mulig å bruke VGA monitor på Amiga?

2. Hva er en multisynk monitor?

Svar

1. Hvis du har en Amiga 1200, 3000 eller 4000 så kan du uten videre bruke VGA monitor, men det er ikke så mye software som støtter de oppløsningene som det nye AGA chipsettet gir. Spill er foreløpig stort sett beregnet til A500/600 og kan dermed ikke benyttes i forbindelse med VGA monitor.

2. En multisynk monitor er en skjerm som innstiller seg automatisk på det innkomne signalet. Derfor kan denne type monitor benyttes til både PC og Amiga. Amiga 1200 med det nye AA chipsettet har mange fler skjermoppløsninger en de "gamle" Amigaene. Derfor vil en multisynkmonitor kunne utnytte alle disse nye skjermoppløsningene.

PC oppstartfiler og minne

Jeg har en PC og vet at maskinene bruker programmene: CONFIG.SYS og AUTOEXEC.BAT når du skrur på maskinen. Men hvordan kan jeg endre informasjonen i disse programmene for å få mer minne?

Det er riktig at når maskinen starter opp, så leser den inn filen CONFIG.SYS først og deretter AUTOEXEC.BAT

Begge filene er rene tekstfiler som kan skrives og forandres på i en vanlig teksteditor eller tekstbehandlingsprogram. Men vær oppmerksom på at du må lagre filene som ren DOS tekst, da de fleste tekstbehandlingsprogrammer også lagrer annen informasjon sammen med teksten. I allefall er det minst like viktig her (som ellers) å ta backup av programmene.

CONFIG.SYS som maskinen leser inn først inneholder beskjeder til computeren som f.eks. hvor mange filer som kan være åpne samtidig. Hvilket tastaturkonfigurasjon maskinen skal ha osv.

AUTOEXEC.BAT er en ren "BATCH" fil og består følgelig av vanlige DOS kommandoer. Inn her kan du derfor skrive alt du vil maskinen skal utføre under oppstart. Filen loader som regel nødvendige drivere. Dette krever normalt minne fra basebinne, noe som gir mindre minne til eventuelle andre programmer. DOS 6.0 bøter på dette ved å flytte mye av driverene til et annet minnesområde.

Har du DOS 6.0 kan du med fordel benytte memaker for å få mer tilgjengelig baseminne. Skriv: MEMAKER fra DOS og maskinen vil arbeide en stund og resette seg selv et par ganger under arbeidet. Når den er ferdig kan du skrive MEM og du vil som regel se at du har fått mer minne tilgjengelig.



JURASSIC PARK™

TM & © 1992 UNIVERSAL CITY STUDIOS, INC. & AMBLIN ENTERTAINMENT, INC.

IF THE STREET JUST AINT TOUGH ENOUGH TRY... PLAYING IN THE PARK

COMING SOON...

JURASSIC PARK for PC, CD-ROM og Amiga - hvis du tør...

BJ Electronics Software er Norges desidert største leverandør av underholdnings-program for PC og Amiga. Vi har i mange år representert alle de største produsentene av slike produkter og er en total-leverandør av spill og tilleggsutstyr. Spillene fra BJ Electronics får du kjøpt hos nærmeste dataforretning. Ring oss - så oppgir vi nærmeste forhandler.

Storgaten 36, 1440 Drøbak BJ ELECTRONICS SOFTWARE AS *Tlf 64 93 24 65 Fax 64 93 34 44*

Amiga C

Skrevet av Tonny Espeset



CD Rom teknologien har aldri helt slått igjennom til tross for iherdige forsøk fra hardwareprodusentenes side. Commodores CDTV må vel betegnes som en fiasko med bare 50000 solgte enheter over hele verden. De vil ikke helt innrømme at de gjorde en tabbe men kaller hele fadesen for en verdifull markedsundersøkelse som også ga ingeniørene deres mye verdifull teknisk informasjon. De gjør nå et nytt forsøk med Amiga CD - stå på Commodore!

Er dette bare en oppgradering fra CDTV a la 'oppgraderingen' fra Amiga 500 til Amiga 600, eller snakker vi her om en revolusjonerende ny maskin?

Lanseres som en spillmaskin

Commodore prøver i første rekke å utkonkurrere Sega's spillmaskiner med dette nye produktet. Amiga CD ser da også ut som et spillconsole. Den har ikke noe tastatur, men leveres med en elleve knappers spillkontroll isteden. Tastatur kan eventuelt kjøpes som ekstrautstyr senere. Amiga's "workbench er" innebygget og Amiga CD kan bygges ut til en fullverdig hjemmedatamaskin.

Basert på Amiga 1200

Amiga CD er i realiteten en Amiga 1200 som leveres med CD-ROM spiller isteden for en diskettstasjon. En del forskjeller er det jo, spesielt når det gjelder utbyggingsmuligheter og interfacet.

En gledelig nyhet for alle eiere av Amiga 1200 er at det vil bli laget en Amiga CD tilleggsmodul til denne maskinen.

Amiga CD vs Mega CD

Amiga CD slår Sega's Mega CD på mange områder. For det første er Mega CD 16 bit mens Amiga CD er 32 bit. Dette betyr at Amiga CD er mye raskere en sin konkurrent noe som igjen betyr bedre spill. Hurtighet er viktig og hastigheten på Amiga CD's CD spiller er faktisk dobbelt så stor som Mega CD's.

Det som gjør CD platen til et så spennende medium er jo den enorme lagringskapasiteten den har. Problemet med Mega CD er at den kun har 128 kb RAM å legge data fra CD platen inn i. Til sammenlikning har Amiga CD 2000 kb RAM (15 ganger mer), en voldsom forbedring.

Når det gjelder grafikk er Amiga CD også Mega CD langt overlegen. Amiga CD kan vise opp til 256000 farger på skjermen samtidig (i HAM8) og kan velge farger fra en palett på 16,8 millioner farger. Mega CD kan kun vise 64 farger samtidig. Amiga CD er også i stand til å vise bilder med mye høyere oppløsning.

Softwaremangel?

Det største problemet med CDTV var mangelen på bra software som virkelig utnytter den nye teknologien. En del programoversettelser til det nye mediet ble gjort, men det dreide seg stort sett om å legge inn en mengde ekstra lydeffekter og musikk i den nye versjonen. Det har kommet få programmer laget kun for CD, og disse er heller dårlige. Ingen er interessert i å kjøpe en maskin det ikke lages programmer til og dette er noe som kan drepe Amiga CD allerede i fødselen. Man kan heldigvis bruke programmer fra CDTV på Amiga CD også, men dessverre er det en del titler som ikke vil fungere på grunn av kompatibilitetsproblemer. Commodore regner med at minst 60% av CDTV titlene vil virke.

Til alt hell er det mange softwarehus som har prosjekter på gang i disse dager, og de virker begeistret over ideen med å lage spill til Amiga CD.

Her er en liten oversikt over noen av softwarehusene i full gang med å lage CD titler:

Bullfrog
Syndicate, Biosphere

Gremlin
Heroe's Quest, Litil Divil, Nigel Mansell, Premier Manager, Zool 1 og 2, Utopia 2

Microprose
Civilisation, Gunship 2000, B17 Flying Fortress, Legacy

Millenium
James Pond 2, Diggers, Daughters Of Serpent

Mindscape
Alfred Chichen. Chaos Engine, Liberation

New Media
Guinness Book Of Records 2

Ocean
International Golf, Jurassic Park, Sleepwalker, T.F.X., Inferno

Psygnosis
Microcosm, Lemmings

Team 17
Alien Breed 2, Body Blows, Project X, Super Frog

Virgin
Dune CD-Rom, Musicolor, North Polar Exhibition

Som du ser er det en del titler som ikke er utviklet for CD men som kun blir oversatt. Dette betyr vanligvis at de oversatte versjonene ikke utnytter potensialet til CD Rom fullt ut, men heldigvis finnes det unntak. Psygnosis er i ferd med å lage noen titler kun for CD. 'Microcosm' er bygget på filmen 'Inner space' og lover fantastisk grafikk og lyd vi aldri har sett maken til, og kjenner jeg Psygnosis rett vet de hva de snakker om. Om Amiga CD slår an

Fortsetter side 18 ☞

Programklubben for deg som vil ha meget rimelige programmer rett hjem til din egen postkasse 6 ganger i året.

Vi har en programklubb for både PC, AMIGA og Commodore 64. PC og AMIGA klubbene består av flere interesseområder. Årskontingent som betales en gang i året gjelder medlemskap for et kalenderår (1. januar til 31. desember.) Medlemskapet er meget rimelig og dekker alt. (Disketter forsendelse og porto osv.) Du får første diskett GRATIS med et innbetalingskort. Når dette er betalt vil du få resten av diskettene etter hvert som de utkommer. Den første disketten kan du beholde om du blir medlem eller ikke. Du kan også velge å betale hver diskett separat. Mere informasjon om dette får du med den første disketten som blir sendt deg.

Les mer om de forskjellige klubbene her.

PESE -KLUBBEN BESTÅR AV 3 DELER.

Fra 1. diskett 1993 deler vi opp PC klubben i 3 interesse-områder. På denne måten vil du få kun de programmene som interesserer deg.

1..SPILLKLUBBEN PC-KLICK

For deg som liker å spille. Her vil det nå kun være SPILL. Vi regner med å få med større og bedre spill en hittil. Kontingenten blir det samme som tidligere kr. 590,- pr. år.

2..NYTTEKLUBBEN PC-HACK

For deg som liker å programere litt og utforske PC'en på alle andre måter, tilbyr vi nå denne klubben som vil inneholde alle slags nytteprogrammer. Kontingenten blir også her Kr. 590,- pr. år.

3..WIDOWS-KLUBBEN PC-RUTA

For deg som har Windows. Denne klubben vil inneholde både spill og nytteprogrammer som tidligere, men nå er alt beregnet for Windows. Kontingenten blir også her Kr. 590,- pr. år.

SPAR PENGER

Velger du å være med i flere av PC klubbene, vil du spare kr. 100,-pr. klubb. Medlemskap for 2 av klubbene koster da kr. 980,- pr. år. Medlemskap for 3 av klubbene koster da kr. 1470,- pr. år.

Alle programmene vil også i år være pakket og installere seg inn på harddisken som tidligere.

VERVEKAMPANJE!

Verv nye medlemmer og få GAVEKORT! Du får gavekort på kr. 50,- for hvert nytt medlem du verver.

VERVE-BETINGELSER

1..Du kan ikke verve deg selv.

2..Den som verver, må selv være medlem av PC klubben.

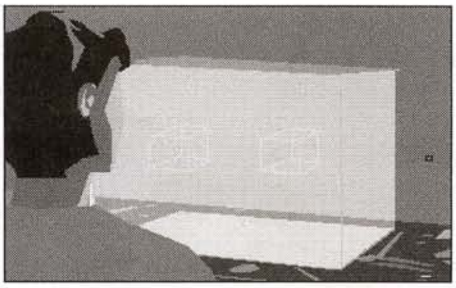
3..Du kan verve så mange du ønsker, men gavekortet vil bli utstedt etter at kontingenten fra den vervede er innbetalt.

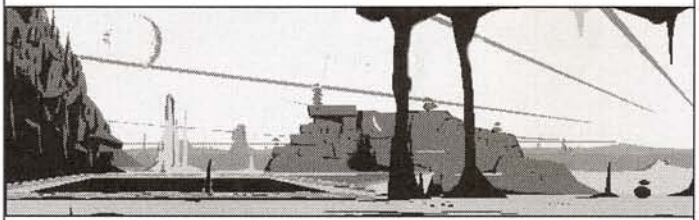
4..Oppgi ditt kundenr når du verver. Da er det enklere for oss, og det går raskere å få gavekortet.

PC-Klick

Disk 1

I spillet Out og this world, er du en forsker som etter et mislykket eksperiment kommer til en helt annen verden der han skal prøve å finne veien hjem.





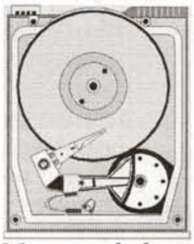
OUTOF	Out of this world. Et legendarisk spill av meget god kvalitet. Dette er den spillbare demoen til spillet som det tok 2 år å lage.
FENCE	Et strategispill med VGA grafikk. Det minner litt om tetris i måten å tenke på, men du er i et totalt nytt miljø.

Denne disketten koster **kr. 145,-** i løssalg. Bestillingsnr. **PC-593-K** Et års abonnement (6 disketter) koster **kr. 590,-** Ønsker du å melde deg inn, så kryss av på bestillingsseddelen side 47, eller ring oss på tlf. 66 96 00 10.

PC-Hack

Disk 2

HDISK	Harddisk utility med mange muligheter
SEGATE	Innformasjon om alle Segate harddisker.
COCTAIL	Coctail og drinkedatabase.
BMP	Passord for batchfiler.
GRAB	Screengrabber. Lag bilder av skjermen



*Mange muligheter for harddisken med programmene **HDISK** og **SEGATE***

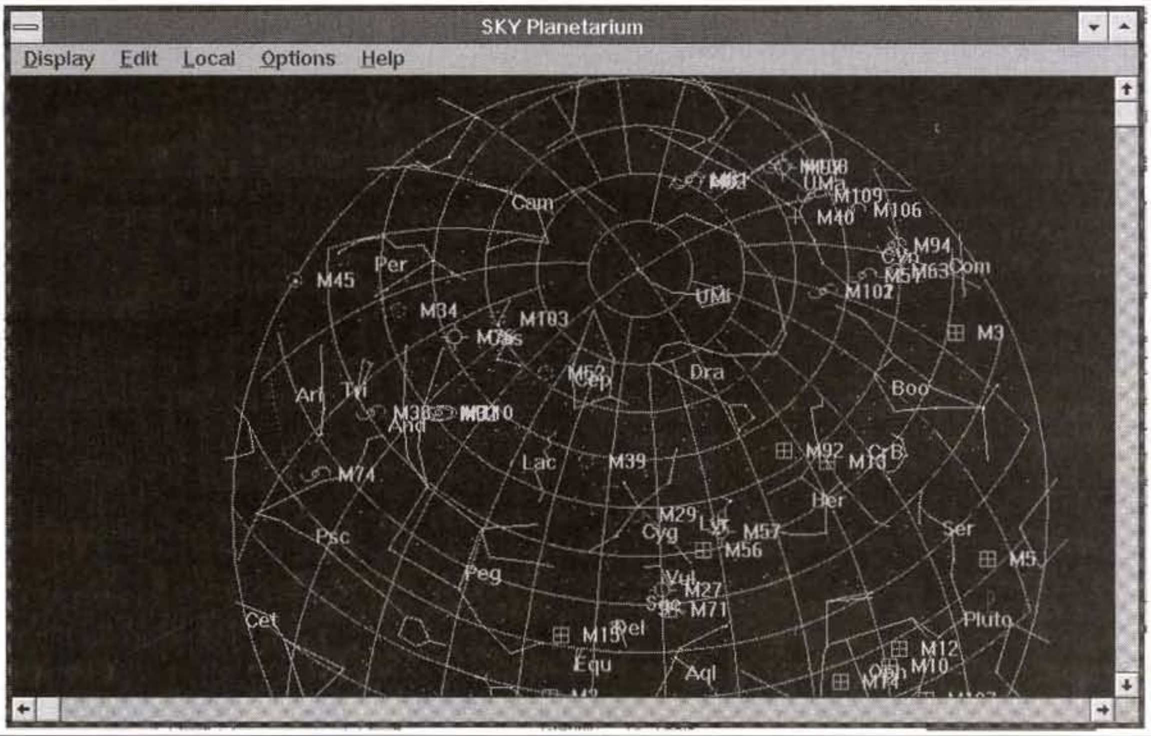
COCTAIL *inneholder 100 vis av drinkeoppskrifter. Du kan også legge inn dine egne drinkeoppskrifter.*



Denne disketten koster **kr. 145,-** i løssalg. Bestillingsnr. **PC-593-H** Et års abonnement (6 disketter) koster **kr. 590,-** Ønsker du å melde deg inn, så kryss av på bestillingsseddelen side 47, eller ring oss på tlf. 66 96 00 10.

PC-Ruta

Disk 3



SKY

Et planetarium med stjernebilder og planeter. Du kan velge om du vil se stjernebilder, planeter, galakser osv. Viser deg stjernehimlen på den datoen og klokkeslettet du ønsker med navnet hvis du ønsker dette. Du kan forstørre deler av himmelen så mye du ønsker.



STABL

Lag proffesjonelle diagrammer. Det er mange diagrammer og muligheter innebygget.

TT_FONTS 5 artige fonter.

Som du kan installere i Windows

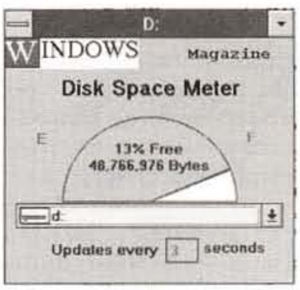
IGLO — Med snø på toppen.

rAndSAm — Ser ut som bokstaver klippet ut av en avis.

FLEUR — Blomster i stedet for bokstaver.

KEYSTROKE — Ser ut som tastene på datamaskinen.

WOODPLANK — Bokstaver av treplanker.

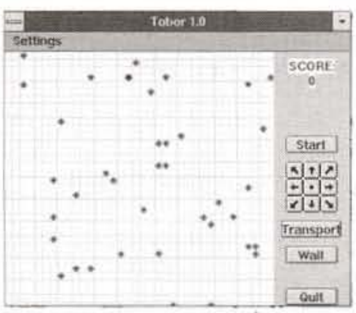


METER

Se hvor mye som er igjen på harddisk og disketter. Viser verdien selv om du minsker vinduet til et lite icon.

WINQ

Test din IQ på 30 minutter. En ekte IQ test. (Riktignokk på engelsk), men er du god i engelsk burde det ikke spille større rolle.



TOBOR

Et strategispill. Alle ballene vil følge etter deg. Du må prøve å få disse til å kollidere med hverandre.

Denne disketten koster **kr. 145,-** i løssalg. Bestillingsnr. **PC-593-R** Et års abonnement (6 disketter) koster **kr. 590,-** Ønsker du å melde deg inn, så kryss av på bestillingseddelen side 47, eller ring oss på tlf. 66 96 00 10.

☞ *Fortsatt fra side 15*

venter det en spennende fremtid hva dataspill angår siden mange da vil slenge seg på lasset og lage ekte CD titler. Commodore regner med at omtrent 50-100 titler vil bli lansert før jul. Prisene vil ligge på omtrent 300-400 kroner for hvert spill.

Også CD spiller og video

Om man i begynnelsen skulle synes at det finnes for få titler til denne maskinen er det en trøst at man har fått med en CD spiller og en video i samme slengen. CD spilleren virker som CD spillere flest med alle standard funksjoner men kan i tillegg spille de såkalte 'CD+G' CD'er. Disse har i tillegg til lydsporet også et grafikkspor med bilder/animasjoner som kan vises ved hjelp av Amiga CD.
Å si at Amiga CD også inneholder en videospiller er vel kanskje å overdrive noe, men ved å kjøpe en liten tilleggsmodul vil den kunne spille av videoer lagret på såkalte Video CD'er. Disse videofilmene er pakket med et standardisert internasjonalt system kalt MPEG. Dette er i stand til å pakke ned over 70 minutter med lyd og bilde på en enkelt CD! Snart kan du få musikkvideoene inkludert på musikk CD'ene dine!

Konklusjon

CD-Rom er virkelig et spennende media som har store muligheter innen multimedia og underholdning. Amiga CD er en svært avansert maskin som også kan konkurrere på pris (prisen vil bli satt til noe over 3000 kr). Den har definitivt utkonkurrert Mega CD, men dessverre er markedet for CD titler i øyeblikket heller lite, skjønt softwarehusene har en del spennende prosjekter på gang. Forhåpentligvis vil dette bedre seg når salget av Amiga CD kommer i gang for fullt.

Teknisk informasjon

CPU:
- Motorola 68EC020, 32-bit mikroprosessor
- 14 MHz klokkefrekvens

Hukommelse:
- 2 MB, 32-bit Chip RAM
- 1 MB system ROM med komplett AmigaDOS

Diskettstasjon:
- CD-ROM, dobbel hastighet

Grafikk:
Advanced Graphics Architecture (AGA) støtter:
- 256,000 skjermfarger fra en palett på 16,8 millioner farger
- Oppløsninger opp til 800 x 600
- Åtte 64-bit spriter
- To grafikk akselerator prosessorer

Video utgang:
- S-Video for TV
- PAL og NTSC composite video monitor eller TV
- PAL og NTSC RF modulator utgang for TV

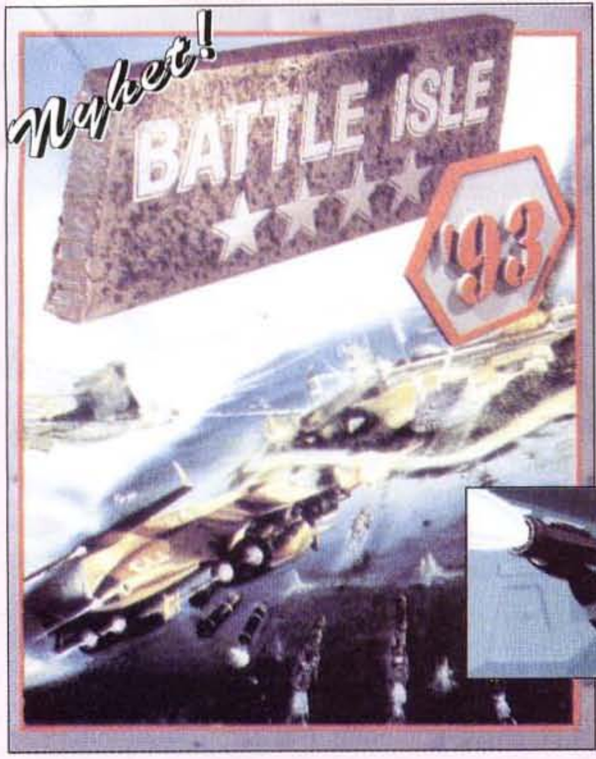
Audio:
- Fire kanalers stereo lyd
- 8-bit digital/analog oversettere
- 16-bit audio CD stereo på 44 KHz
- Utgang for øretelefoner
- Volum kontroll

Interfaces:
- Elleve knappers spill kontroll
- To spill kontroll/joystick/mus porter
- Høyhastighets AUX inngang for tastatur, kunstig virkelighets hanske etc.
- Utbyggings mulighet for Amiga CD full motion video modul

Støttede CD typer:
- Amiga CD
- Audio CD
- CD + G
- CDTV

Prisen

Kr. 3490,-



BATTLE ISLE '93

The moon of Chromos

Det utenkelig har skjedd: til tross for sine store materielle tap, har Skynet Titan klart å bli frisk og han gjør seg nå klar for et nytt og avsluttende angrep. The Drulls og Skynet Titan har begge lett etter de viktige energikrystallene som er så sjeldne på Chromos, og de har klart å finne noen på en måne. Men, uansett hvor Drulls prøver å få fotfeste finner de ut at fienden har vært der først. Skynet Titan mobiliserer sine enorme krefter nok en gang. Kampen er i gang. Kan Drulls komme seirende ut av denne siste kampen?



Spillet kan spilles av 1 eller 2 spillere, og kan installeres på harddisken. PC-versjonen krever VGA, harddisk, 80286 eller høyere. Min. 580 Kb.
Amiga-versjonen krever 1 Mb.

PC ....kr 495,-
AMIGA ....kr 395,-



CAESARS PALACE

Kortspill

Flere Casino-spill enn noen gang før. Har over 15 spill å velge mellom.
Du kan velge mellom bl.a. : Blackjack, Baccarat, Poker og Rulett. Ceasars Palace gir deg anledning til å spille med inntil 4 spillere.
Versjonen krever 386 eller større. 640 Kb og VGA grafikkort og monitor. Harddisk drive, Microsoft Windows 3.0 eller høyere, Microsoft mus eller 100% kompatibel.

PC ....kr 495,-

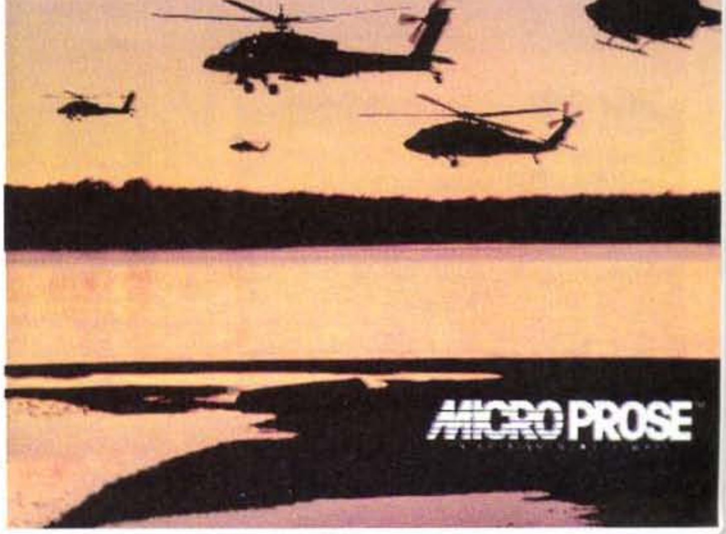
Gunship 2000 simulerer 7 av US Army's teknologiske avanserte militærhelikoptere. Velg en avdeling på 5 helikoptere og armer disse med et stort utvalg av det beste som finnes av tekniske avanserte våpen for disse.
Du kan velge å operere i sentral Europa eller i den persiske Gulf. Med 3 forskjellige arenaer på hvert sted gir det hundrevis av muligheter for oppdrag å velge fra.
Dine mannskaper vil gradvis bli bedre etter hvert som de får mere erfaring. Din oppgave blir da å velge ut de riktige mennene for hver jobb.
Topografisk 3D grafikk viser detaljer i landskapet som elver, fjell, daler og åser mm. Det gjør flyving i lav høyde meget realistisk. Du kan velge å utsyn fra mange forskjellige steder inklusiv såvel utenfor som inne fra helikopteret. Inne i helikopteret har du dessuten utsyn til alle sider.
Uten tvil et av de beste helikoptersimulatorer enten du har PC eller Amiga.

PC kr. 595,-

Til PC får du også en tillegsdisk med tale mm. for

kr. 345,-

Amiga
kr. 495,-



Vedleggsdiskettene

AMIGA

Dette er med på vedleggs-disketten denne gangen.

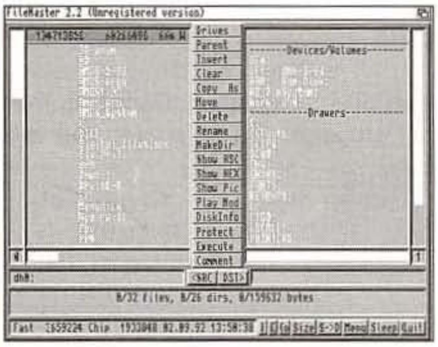
Biorytme Se din og andres bio-rytme

Back&Front Et nyttig verktøy som bl.a. sender vinuet under muspekeren til front.

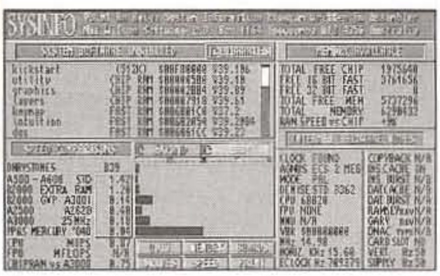
Snoopdos Se i klartekst hva dos gjør når du peker og klikker i Workbench.

VMorph Et bilde morfeprogram. Laget i AMOS. (Ganske imponerende.)

File Master Nyttig verktøy for å se filer, flytte eller kopiere filer, spille moduller mm.



Sysinfo Siste versjon. Her ser du all informasjon om maskinen din. Du kan sammenigne hastigheten maskinen arbei-der med mm.



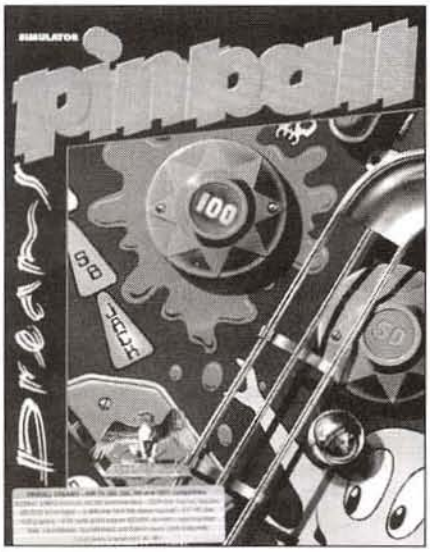
Iconmaker Lag dine egne icon.

AMOS Vinnerbidraget til AMOS konkur-ransen som også står i bladet Pluss mange andre nyttige AMOS rutiner. Du må ha AMOS for å ha nytte av det som er her.

PC

Mye til Windows og en super spill-bar demo av Pinball Dreams.

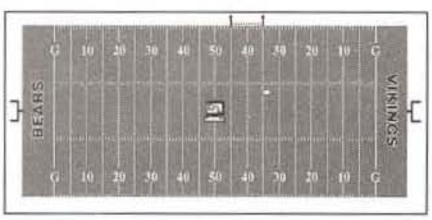
Dir	Beskrivelse.
PDD	Pinnball Dream. En spillbar demo av dette fine spillet.



B	Battles on distant planets. Et Windows spill.



KONK	Konkurranse-svar til PC. Basicprogram og Bachfil
FONT	Noen nye Windows Trutype fonter
WBAL	Amerikansk fotballspill for Windows.



TVIEV	Se på og skriv ut alle fontene. (Windows)

PC disketten må innstalleres på harddisken. For å gjøre dette skriver du bare:

```
A:      <ENTER>
START <ENTER>
```

Og det kommer en meny fram der du kan innstallere disketten eller lese mere info.

Hvis du ønsker en av disse diskettene:

Så kan denne anskaffes fra oss for kr. 59,- eller du kan abbonere på bladet med diskett for kr. 295,- pr år.

Day Of the Tentakle Fortsatt fra side 10

srommene vennene opererer i har de alle havnet samme sted, ved huset til Dr. Fred.

Basert på Maniac Mansion

Trofaste adventure fans har vel kanskje alt kjent igjen navnene som er nevnt i denne testen. Dette er ikke så rart siden Day of the Tentacle er oppfølgeren til Maniac Mansion, et 5 år gammelt spill som også var i topp-klasse da det kom. Det originale Maniac Mansion er faktisk bygget inn i dette spillet. Om du finner en datamaskin kan du få Bernard til å spille denne klassikeren for deg. Spillet er 100% likt originalen og kan være morsomt nok å spille selv om den tekniske standarden nok har blitt litt bedre siden sist, blant annet er kontrollene svært forenklet og forbedret i DOTT. Om du spiller Maniac Mansion først vil du også forstå bedre han-dlingen i spillet.

Konklusjon

Dette spillet er en verdig etterfølger til Lucas Arts' andre megapopulære eventyrspill. Humoren i spillet er virkelig forfriskende. Kontrollene er geniale, grafikken sprudlende av liv og musikken passer hele tiden til stemningen i spillet. Man skulle ikke tro det er mulig å lage et adventurespill noe særlig bedre enn dette. Om jeg skal sette fingeren på svakheter med spillet er det kanskje at noen av problemene kan ha noe ulogiske løsninger. Hvem skulle tro at man ved å male et gjerde med tipeks vil få en katt som går under det til å få en hvit stripe på ryggen og dermed se ut som en skunk du kan skremme folk med? Man blir og presentert problemer som egentlig har mange løsninger, men spillet godtar bare en. Noen av oppgavene er også litt banale. Hvorfor skal det være så vanskelig å 'låne' litt såpe fra vognen til rengjøringsh-jelpen når hun er i et annet rom og døren er igjen? Hvorfor er Bernard ute av stand til å plukke opp en tyggegummibit han festet til gulvet selv og han bruker en gaffel, skalpell og alt annet han kan komme på? Dette er ganske frustrerende, men er vel kanskje noe av sjarmen med eventyrspill. Hvis man plun-drer ekstra lenge for å få til noe er det jo mye morsommere når man først får det til...

Juksebøker til spill



AMON RA 129,-
BARDS TALE SERIEN ....
pr. stk. 89,-
BUCK ROGER 2........139,-
CARMEN SANDIEGO195,-
CHAMPIONS OF
CRYNN 129,-
CODENAME ICEMAN129,-
COLONELS
BEQUEST 129,-
CONCUEST OF
CAMELOT..................129,-
COUNT DOWN...........95,-
DARK QUEEN OF
KRYNN 139,-
DEATH KNIGHT OF
KRYNN 139,-
DR. BRAIN.................129,-
DEAGONS OF FLAME 69,-
DRAGONS WAR 129,-
EYE OF THE
BEHOLDER 139,-
GOLD RUSH..............129,-
HEROS OF THE
LANCE 69,-
HEROS QUEST.........129,-
HILLSFAR....................69,-
INDIANA JONES
LATEST CRUSADE.....89,-
INDIANA JONES
ATLANTIS..................139,-
KING QUEST
SERIEN pr. stk...........129,-
LARRY SERIEN
pr. stk. 129,-
LOOM 89,-
LORD OF THE RING.129,-
MANHUNTER S.F. 129,-
MANHUNTER N.Y. 129,-
MIGHT &MAGIC 1 95,-
MIGHT &MAGIC 2 95,-
MIGHT &MAGIC
2 BOK 260,-
MIGHT &MAGIC 3 95,-
MONKEY ISLAND 139,-
MONKEY ISLAND 2 ..139,-
POLICE QUEST -
SERIEN pr stk............129,-
POOL OF DARKNES.139,-
POOL OF RADIANCE139,-
POWERMONGER 139,-
PROPHESY OF
SHADOW...................139,-
QUEST FOR
GLORY 2 129,-
SILVER BLADE 130,-
SPACE QUEST -
SERIEN pr. stk...........129,-
SUMMONING 139,-
ULTIMA 6..................165,-
ULTIMA 7..................165,-
ULTIMA
UNDERWORLD.........165,-
WILLY BEAMISH 129,-
WING COMMANDER
1+2 BOK 260,-
ZAK MACKRACKEN....89,-

Digital kjærlighet

Det moderne samfunnet er ofte vanskelig å leve i for oss mennesker. Støy, forurensing og overbefolkning har en kumulativt negativ effekt på oss som ofte fører til stress og, i noen tilfeller, til alvorlig sykdom. Disse problemene blir ikke mindre om man i tillegg arbeider mye med datamaskiner, time etter time i den samme stillingen.
Software Toolworks mener de kan dempe disse symptomene ved hjelp av sitt nyeste program kalt *'Digital Love'*, et interaktivt multimedia program for PC og kompatible.
Programmet er designet for å (sitat) 'massere trøtte hjerner ømt' ved hjelp av New Age musikk og datagenerert grafikk.
Innebygget i programmet er diverse terapeutiske teknikker som:

- Følg en rekke yoga bevegelser vist av en animert 3D figur. Disse er spesielt laget for å løse opp spenninger man pådrar seg ved å arbeide med en datamaskin.

- Velg en fargeterapi basert på de seks største energipunktene i kroppen.

- Bli med computeren å messe mens du ser på eldgamle mandala symboler.

Programmets utgivelsesdato er i skrivende øyeblikk satt til en gang i november og vil bli gitt ut på MPC CD-ROM. Lydsporet vil bli gitt ut som et album og en video vil også bli laget.

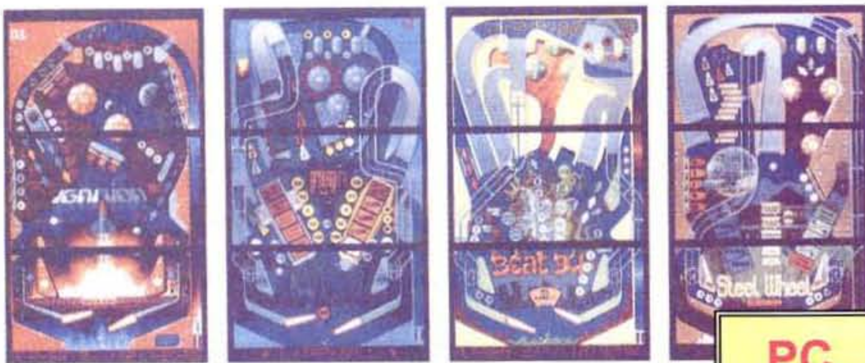
...Peace man!

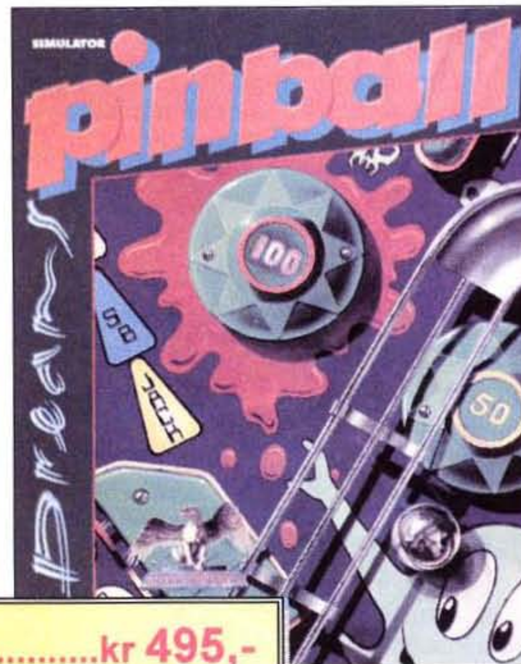
PINBALL DREAMS.

Et meget realistisk flipper-spill.

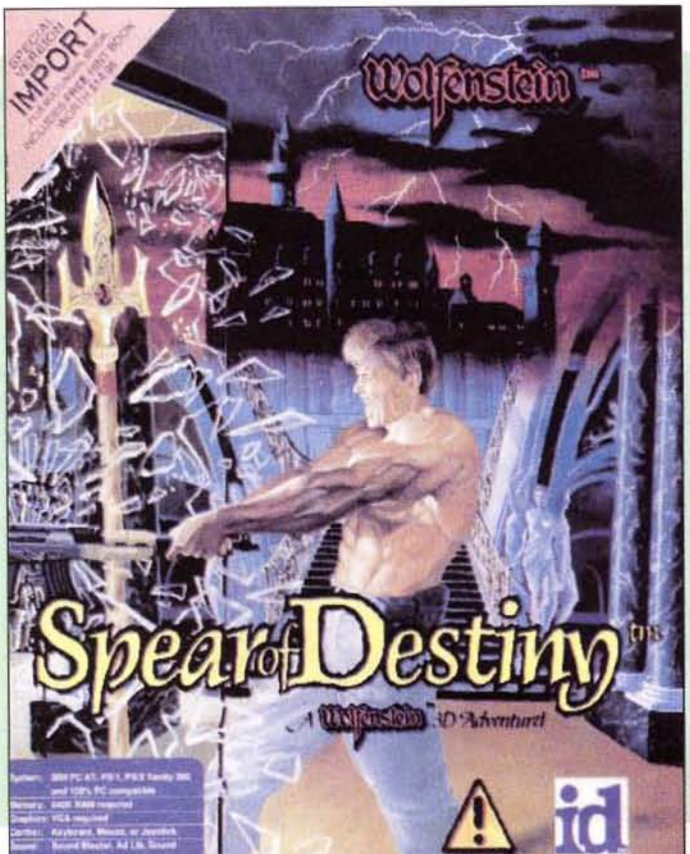
Bevegelsen av kula i spillet er meget naturtro. Dette må bare oppleves! Spillet har 4 forskjellige flipper-brett: - IGNITION - BEAT-BOX - STEEL WHEEL - NIGHTMARE.

PC versjonen krever min. 80286AT, MS-DOS 3.3 eller høyere. Støtter AdLib, Soundblaster, Soundblaster 2.





PC ....kr 495,-



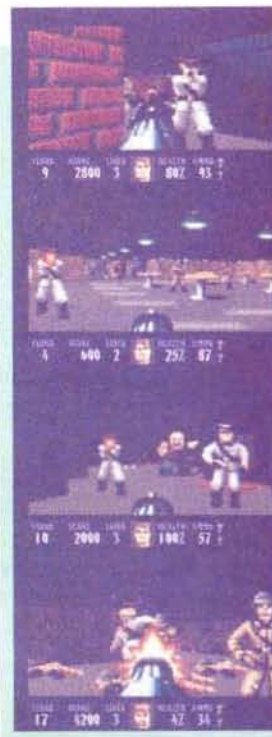
Spear of Destiny

Kaster deg inn i en intens kamp mellom det gode og det onde, og bare du kan redde verden.

En hensynsløs diktator har tatt frem den legendariske Spear of Destiny fra sitt skjulested, og vokter det med en liten hær som er fjernstyrt. The Spear skjuler en hemmelighet av ukjent størrelse, som bare kan bli knekt ved å fjerne The Spear fra fangenskapet.

Din oppgave som special agent B.J. Blazkowics er å ta tilbake The Spear med et håp om at diktatoren, ved tapet av The Spear, er at han blir enda mer ubalansert enn det han allerede er.

Versjonen krever en 386 eller større. Memory: 640 Kb. Grafikk: VGA anbefalt. Spillet støtter Sound Blaster, Ad Lib, Sound Source og PC Speaker. Kan spilles med mus, joystick eller keyboard.



PC ....kr 595,-



Kurs i C, del 4

Skrevet av Tonny Espeset

Sist så vi på hvordan man kan ta i bruk ferdiglagde rutiner fra bibliotek i C. Denne gang skal vi se på det viktigste området i ethvert programmeringsspråk, hvordan programflyten styres.

Betingede hopp

Et program som kjøres fra A til B på samme måte hver gang har sjeldent noe særlig praktisk verdi. Man er nødt til å la programflyten endre seg fra gang til gang avhengig av hvilken input programmet blir foret med.

For å endre programflyten bruker man, som i de aller fleste programmeringsspråk, en såkalt IF setning. Men som vi skal se er C's variant av IF noe spesiell.

Generelt er syntaksen slik:

If (uttrykk) program1 else program2

Hvis *uttrykk* er sant utføres *program1* ellers utføres *program2*. *Program1* og *program2* er enten en enkeltstående kommando eller flere kommandoer koblet sammen i {}.

Eks:

```
if (alder>100)
  printf("Utgammel!\n");
else
  printf("I sine beste
år..?\n");
```

Det spiller for såvidt ingen rolle om du skriver setningen over på en linje. C kompilatorer overser mellomrom og linjeskift mellom kommandoene.

Uttrykk i C

I uttrykk som skal testes kan følgende operatorer brukes:

<	- *Mindre enn*
<=	- *Mindre enn eller lik*
>	- *Større enn*
>=	- *Større eller lik*
==	- *Lik.* Her gjør mange feil! Enkel '=' brukes ikke i uttrykk, men genererer heller ikke syntaksfeil siden det er fullt mulig å tilegne noe en verdi når som helst...
!=	- *Ulik.*
|	- *Bitvis OR*
||	- *Logisk OR*
&	- *Bitvis AND*
&&	- *Logisk AND*

Eks:

```
if (alder>=0 &&
alder<120)
  printf ("Sannsynlig
alder (mellom 0 og
120)...\n");
else
  printf("Ugyldig alderen
(negativ eller over
119)!\n");
```

'switch' kommandoen

Om man for eksempel leser inn et valg fra en meny kan det bli svært mange if setninger i programmet om menyen er omfattende. Heldigvis har man en kommando som enkelt fordeler programflyten til forskjellige delprogrammer avhengig av bare ett uttrykk.

switch brukes som en utvidet utgave av if setningen, og syntaksen for denne er:

switch (uttrykk) setning

Den ser ikke så komplisert ut, men inneholder nok en del flere elementer enn det ser ut til. Jeg skal forsøke å forklare virkemåten nærmere ved hjelp av et eksempel:

```
char valg;
printf("(S)lett, (F)inn
eller (A)vbryt?");
lesvalg() /* en tenkt
funksjon som legger bruk-
erens valg inn i variabe-
len 'valg' */
switch(valg) {
  case 's':
  case 'S':
    printf ("Du har valgt
å slette.\n");
    break;
  case 'f':
  case 'F':
    printf ("Du har valgt
å søke.\n");
    break;
  case 'a':
  case 'A':
    printf ("Du har valgt
å avslutte.\n");
    break;
default:
    printf("Ugyldig
valg!\n");
    break;
}
```

Dette eksempelet er forhåpentligvis nærmest selvforklarende, men et par ting bør vel forklares nærmere. Break avbryter switch og lar programmet fortsetter videre (fra }). Hver case angir et programstykke som skal utføres om det som står i parentes etter case er lik uttrykk. Det som står etter default: utføres om ingen av case setningene slår til.

'while' løkken

While løkken har denne syntaksen:

while (uttrykk) setning;

Så lenge uttrykk er sant vil setning bli utført.

Eks:

```
int prosent=0;
while(prosent<100) {
  printf("%i prosent fer-
dig...\n",prosent);
  prosent+=1;
}
```

Dette programmet skriver teksten "x prosent ferdig..." hvor x vil øke gradvis fra 0 til 99.

'do' løkken

Do løkken har følgende form:

do setning while (uttrykk);

Forskjellen på denne og while løkken er at her må setning bl utført minst en gang. Da først vi uttrykket bli sjekket, og er de falsk vil løkken avbrytes og pro grammet vil fortsette. Denne ka være god å ha når man f.eks. sk lese inn noe fra tastaturet, m ikke tillater programmet å fo sette hvis det som ble lest i ikke kunne godtas.

'for' løkken

En løkkefunksjon man gje kjenner igjen fra andre språk for løkken. Den har følgen syntaks:

for *(initiering; uttrykk; te program*

I *initiering* settes startverd til tellervariabelen som bruk Denne variabelen kan o deklareres her, og vil i så være gyldig innenfor for løkk *Uttrykk* er et booleansk uttr som beskrevet før. Løkken f setter å spinne til dette uttryk er falskt. *tell* er delen hvor nye verdien til tellervariabe settes for hver gang løkk utføres.

Eks 1:

```
for (int
tall=0;tall<=100; tall+
printf ("Tallet er
%i\n",tall);
```

Dette eksempelet vil skrive en tallrekke fra 0 til og med 10(

Eks 2:

```
for (int
tall=0;tall<=100;tall+=2
printf("Tallet er
%i\n",tall);
```

Gjør som i eksempel 1, men n er det bare partallene son skrives ut (0,2,4 osv).

Av og til trenger man å kjøre programmet i en uendelig løkke. Det finnes mange måter å gjøre det på, men den allment mest benyttede metoden er ved hjelp av for:

```
for ( ;; ) printf ("Dette
er en uendelig løkke! ");
```

Som vanlig ber jeg om kommentarer, ros, ris etc. Kurset kan vanskelig forbedres uten at vi vet noe om deres meninger...

Adressen er som vanlig:

dNh klubben
Programteknisk Avdeling
Postboks 183
1301 Sandvika

Komplett spill-liste for Amiga!

V.Nr	Beskrivelse	NY	Type	Kr.
DA 191	1869	NY	AA	495,-
DA 192	1869 A-1200	NY	AA	495,-
DA 100	3D CONSTRUCTION KIT 2		TG	645,-

A

V.Nr	Beskrivelse	NY	Type	Kr.
DA 149	A-TRAIN	N	AA	645,-
DA 150	ABANDONED PLACES 2		AA	549,-
DT 692	ADDAMS FAMILY		AA	395,-
DT 488	AIR SEA SUPERMACY		S3	490,-
DT 489	AIR, LAND, SEA		S3	545,-
DT-590	AIRBUS A 320		FS	590,-
DA 172	AIRBUS NORTH AMERICA	N	FS	545,-
DT 750	AMBER STAR		AA	495,-
AMI 243	AMOS BASIC GAME CREATROR *		PS	575,-
DT 374	AMOS COMPILER *		PS	445,-
DT 414	AMOS 3D (3D ANIMASJON)		PS	490,-
DT 616	AMOS EASY		PS	495,-
DT 751	AMOS PROFFESIONAL		PS	790,-
DA 173	AMOS PROF. COMPILER	N	PS	495,-
DA 174	ANCIENT WAR IN THE SKY	N	FS	545,-
DA 175	ACOPALYPSE	N	AA	395,-
DT 752	AQUANTICS JAMES POND 3		AC	395,-
DA 101	ARCHER MCLEAN POOL		BL	495,-

B

V.Nr	Beskrivelse	NY	Type	Kr.
DA 151	B17 FLYING FORTRESS		FS	545,-
DA 193	BATTLE ISLES 93	NY	AA	395,-
DA 152	BEAVERS		AC	395,-
DT 756	BIG BOX 2. 10 MEGA GAMES		10	495,-
DT 417	BILLIARDS 2		BD	395,-
DA 102	BILL'S TOMATO		AC	495,-
DT 496	BIRDS OF PREY		FS	545,-
DA 176	BLADE OF DESTENY	N	AA	545,-
DA 153	BODY BLOWS		AC	395,-
AMI	BRIDGE PLAYER 2150		BR	395,-

C

V.Nr	Beskrivelse	NY	Type	Kr.
DA 148	CAESAR		AA	495,-
DT 757	CAMPAIGN		KS	545,-
DA 194	CAMPAIGN TILLEGG	NY	KS	345,-
DT 480	CARMEN, WHERE IN USA		AA	545,-
DT 481	CARMEN, WHERE IN WORLD		AA	545,-
DT 482	CARMEN, WHERE IN EUROPA		AA	545,-
DT 483	CARMEN, WHERE IN TIME		AA	545,-
DT 695	CHAMPIONCHIP MANAGER		FO	495,-
USG 45	CHAMPIONS OF KRYNN		AA	490,-
DA 154	CHAOS ENGINE		AC	395,-
PC 25	CHESSMASTER 2100		SJ	395,-
DA 155	CHUCK ROCK 2		AC	395,-
DT 502	CIVILIZATION		AA	545,-
DA 195	CIVILIZATION 1200	NY	AA	595,-
DT 760	COMBAT CLASSICS		S3	495,-
DA 104	COOL WORLD		AC	395,-
USG 44	CURSE OF AZURE BONDS		RO	490,-
DA 105	CURSE OF ENCHANTIA		AA	545,-

D

V.Nr	Beskrivelse	NY	Type	Kr.
DA 177	D-DAY	N	KS	495,-
DT 743	DARK QUEEN OF KRYNN		DD	545,-
DA 157	DARK SEED		AA	549,-
DT 425	DEATHKNIGHTS OF KRYNN		AA	490,-
DA 158	DESERT STRIKE		FS	495,-
DT 291	DONALDS ALFABET		SK	395,-
DA 108	DOODLEBUG		AC	395,-
DT 763	DREAM TEAM		S3	495,-
DS 159	DUNE 2	N	AA	495,-

E

V.Nr	Beskrivelse	NY	Type	Kr.
DT 702	EPIC		AA	495,-
DT 765	ESPANA 92		ID	495,-
DA 109	EURO SOCCER		FO	395,-
DT 379	EYE OF THE BEHOLDER 1		AA	490,-
DT 510	EYE OF THE BEHOLDER 2		AA	545,-

F

V.Nr	Beskrivelse	NY	Type	Kr.
DA 178	FIELDS OF LEGEND	N	AA	395,-
DT 766	FIRE AND ICE		AC	395,-
DA 162	FLASHBACK		AA	495,-
DT 380	FLIGHT SIM. SENERY DISK		FS	395,-
DT 298	FUN SCOOL 2		UV	345,-

G

V.Nr	Beskrivelse	NY	Type	Kr.
DT 619	GATWAY TO SAVAGE FRONT		RO	490,-
DT 768	GLOBAL EFFECT		AA	495,-
DA 179	GOAL	N	FB	395,-
DT 625	COBLINS 2		AC	395,-
DT 300	GOOFYS RAILWAY EX.		UV	395,-
DT 533	GRAND PRIX MICROPROSE		BI	545,-
DA 136	GREATEST		S3	545,-
DA 112	GUNSHIP 2000		FS	545,-

H

V.Nr	Beskrivelse	NY	Type	Kr.
DT 626	HARLEQUIN		AA	395,-
DT 302	HARPOON 1.21(Amiga 1Mb)		KR	490,-
DT 602	HARPOON BATTLETEST 3		DA	295,-
DT 604	HARPOON SCENERY EDITOR		AC	345,-
DA 113	HARRIER AV88 ASSAULT		FS	595,-
USG 78	HEROES OF THE LANCE		AC	395,-
DA 137	HISTORY LINE 1914-18		KS	545,-
DT 704	HOOK		AA	395,-
DA 163	HUMAN RACE		AA	395,-
DA 114	HUMANS		AC	395,-

I - J

V.Nr	Beskrivelse	NY	Type	Kr.
DA 115	INDIANA JONES ACTION		AC	395,-
DT 705	INDIANA JONES ATLANTIS		AA	545,-
DA 180	INT'S CHAMPIONSHIP GOLF	N	GO	395,-
DT 727	INT'L SPORTS CHALLENGE		ID	495,-
DT 502	JIMMY WHITE SNOOKER		BL	495,-
DT 770	JOHN MADDEN FOTBALL		AF	395,-

K - L

V.Nr	Beskrivelse	NY	Type	Kr.
DT 604	KID GLOWS II		AC	395,-
DA 181	KID PIX	NY	BS	395,-
DT 540	KNIGHTS OF THE SKY		FS	545,-
DT 771	LEEDS FOTBALL		FB	395,-
DA 116	LEGEND OF VALOUR		AA	545,-
DA 117	LEGEND OF KYRANDIA		AA	545,-
DA 138	LEMMINGS 2		AC	495,-
DA 118	LETHAL WEAPONS		AA	395,-
DA 165	LION HEART		AA	495,-
DT 772	LIVERPOOL FC		FB	395,-
DT 509	LORD OF THE RINGS		AA	395,-
DA 182	LOST TREASURE OF INFOCOM	NY	AD	595,-
DA 183	LOST VIKINGS	N	AA	495,-

M

V.Nr	Beskrivelse	NY	Type	Kr.
DA 166	MACDONALDS LAND		AC	395,-
PC 57	MANHUNTER 2 S. F.		AA	495,-
DT 730	MEGA SPORTS		30	495,-
DT732	MEGA TRAVELLER 2		AA	545,-
DT 321	MICKEYS RUNNAWAY ZOO		SK	395,-
DT 733	MINI OFFICE 2 TILBUD		BR	595,-
DT 394	MONKEY ISLAND 1		AA	395,-
DT 551	MONKEY ISLAND 2		AA	490,-
DA 196	MORTH NY		AC	395,-

N - O - P

V.Nr	Beskrivelse	NY	Type	Kr.
DT 775	NIGEL MANSEL		BI	495,-
DA 167	NIGEL MANSEL A-1200	N	BI	495,-
DT 776	NO GRATER GLORY		KS	545,-
DA 139	NODDY'S PLAYTIME		BS	395,-
DT 553	NOVA 9		AA	545,-
DT 735	OMAR SHARIF BRIDGE		BR	545,-
DT 116	PGA TOUR GOLF		GO	395,-
DT 777	PINBALL FANTASIES		PI	495,-
DT 636	POOL OF DARKNES		RO	545,-
USG 38	POOL OF RADIANCE		RO	490,-
DA 120	POPOLUS 2 PLUS		AA	545,-
DT 241	POWERMONGER		AA	490,-
DT 561	POWERMONGER DATADISK		DA	295,-
DA 140	PREMIERE MANAGER		FB	395,-
DT 637	PROJECT X		AC	395,-
DT 779	PSYCO'S SOCCER		4S	495,-
DT 737	PUSH OVER		AC	395,-

Q - R

V.Nr	Beskrivelse	NY	Type	Kr.
DT 117	RAILROAD TYCOON		AA	545,-
DA 121	RAVING MAD		S3	395,-
DA 197	REACH FOR THE SKY	N	FS	495,-
DA 184	ROBOCOD A-1200	NY	AC	395,-
DA 141	ROBOCOP 3	N	AA	395,-
DA 168	ROME 92 AD	N	AA	495,-

S

V.Nr	Beskrivelse	NY	Type	Kr.
DT 440	SECRET OF SILVER BLADE		AA	490,-
DT 740	SENSIBLE SOCCER		FB	395,-
DT 671	SHADOWLAND		AA	495,-
DT 536	SILENT SERVICE 2		KS	495,-
DT 781	SILLY PUTTY		AC	495,-
DT 673	SIM ANT		AA	545,-
DA 142	SIM CITY + DELUXE	N	AA	545
DT 782	SIM EARTH		AA	545,-
DA 169	SLEEPWALKER A-1200	N	AC	395,-
DA 143	SLEEPWALKER	N	AC	395,-
DA 185	SPACE LEGEND	NY	S3	495,-
DT 674	SPECIAL FORCES		AA	545,-
DA 126	SPORTS MASTER		S5	495,-
DT 350	STELAR 7		AC	395,-
DA 127	STRATEGY MASTERS		S5	595,-
DA 128	STREETFIGHTER 2		AC	495,-
DY 718	STRIKER		FB	395,-
DA 170	SUPER FROG	NY	AC	395,-
DA 186	SYNDICATE	NY	AA	545,-

T

V.Nr	Beskrivelse	NY	Type	Kr.
DA 187	TORNADO	NY	AA	545,-
DT 679	TREASURE OF SAVAGE FRONT		RO	545,-
DT 784	TRODDLERS		AC	395,-
DA 129	TROLLS		AC	395,-
DA 198	TROLLS A-1200		AC	395,-
DT 580	TURBO CHALLENGE 3		BI	395,-

U - V - W

V.Nr	Beskrivelse	NY	Type	Kr.
DA 130	UGH! I		AC	395,-
DA 188	WALKER	N	AA	495,-
DA 189	WAR IN THE GULF	N	KS	495,-
DA 199	WHALES VOYAGE	NY	AA	495,-
DA 133	WING COMMANDER		AA	545,-
DT 786	WIZKID		AC	395,-
DA 200	WOODYS WORLD	NY	AC	395,-
DA 190	WORLDS OF LEGEND	N	AA	395,-
DT 370	WRATH OF DEMON		AA	490,-
DA 145	WRESTLE MANIA EUROPA		WF	395,-
DT 787	ZOOL		AC	395,-
DA 146	ZOOL AMIGA-1200		AC	395,-

* = NYTTEPROGRAM.
NY = NY P+ DENNE LISTEN.
N = NY P+ FORRIGE LISTE.

DENNE FOR TYPE-FORKLARINGEN GJELDER OGSÅ FOR PC-SPILL-LISTEN PÅ SIDE 4.

AA = ARKADE ADVENTURE
AC = ACTION SPILL
AD = ADVENTURE
AF = AMERIKANSK FOTBALL
AR = ARKADE
BB = BASKETBALL SPILL
BI = BILSPILL
BL = BILLIARD
BO = BOKSING
BR = BRIDGE
BS = BARNESPILL
BT = BRETTSPILL
DA = DATA DISKETT
DD = DUNGEONS/ DRAGONS
DI = DETEKTIV SPILL
DB = DATABASE
DR = DISK RECOVERY
FB = FOTBALL SPILL
FD = FLYSIM.DESIGNER
FL = FLYVELEDERSPILL
FS = FLYSIMMULATOR
FT = FLYSIM. TILLEGGSDISK
GA = GRAFISK ADVENTURE
GO = GOLF SPILL
HS = HELLIKOPTER SIMMULATOR
ID = IDRETS SPILL
IS = ISHOKEY
JU = JUSTERINGS TAPE
KA = KARATE
KB = KABALER
KG = KIRURGI
KR = KORT TIL PC
KO = KORT SPILL
KP = KLESPOKER
KS = KRIGSSIMMULATOR
LA = LANDSKAPS- EDITERING
LD = LYDEFFEKTER
LK = LYDKORT
LY = LYSPENN
MA = MATTEMATIKK
MI = MIDI INTERFACE
MK = MUSIKK KORT
MS = MOTORSYKKEL SPILL
MU = MUSIKK PROGRAM
NT = NYTTEPROGRAM
NY = NYTT SPILL CA.1 MND. GAMMELT
PI = PINBALL
PO = POKER
PS = PROGRAMERINGS- SPRÅK
PS = PUSLESPILL
RA = ROMFART
RH = ROBIN HOOD
RO = ROLLESPILL
RS = ROMFART SIMMULATOR
RU = RULETT
S4 = SAMLEKASSETT 4 SPILL
S5 = SAMLEKASSETT 5 SPILL..OSV.
10 = SAMLEKASSETT 10 SPILL
11 = SAMLEKASSETT 11 SPILL..OSV.
SB = SKATEBOARD
SI = SIMULATOR
SJ = SJAKK SPILL
SK = SAMLEKASSETT
SP = SPORTSPILL
SS = SPACE SPILL
ST = STRATEGI SPILL
SQ = SQUASH
TA = TANKS SIMULATOR
TE = TENNIS
TG = TEGNEPROGRAM
TS = TEGNE SERIER
UB = UBÅT SIMULATOR

DEL 1

Visual Basic

KURS

Av Tonny Espeset

Windows har virkelig kommet for å bli, og ingen softwareprodusenter med respekt for seg selv unnlater å lage programmer for dette grafiske brukergrensesnittet. Til nå har windowsprogrammering vært en langsom og vanskelig prosess, men nå er Visual Basic for Windows her og åpner store muligheter for å utvikle programmer til windows enkelt og raskt.

Hvem kan lære Visual Basic?

Alle kan lære dette språket! Det er svært enkelt å sette seg inn i, og hjelpefunksjonene i språket er gode. Det presenterer en noe utradisjonell måte å programmere på, så nykommere til programmering kan faktisk ha visse fordeler siden de ikke er fastlåst i tradisjonell programmeringstankegang...

Dette kurset er i første omgang myntet på de som kan programmere i Basic fra før. En viss peiling på Windows forutsettes også, men ikke noe mer enn det som er 'normalt' å kunne (å flytte vinduer, lukke vinduer etc.).

Hva trengs for å starte?

Kurset tar utgangspunkt i Visual Basic 2.0. Dette programmet har blitt gitt ut med noen begrensninger på og den fullsterdige versjonen kan eventuelt også kjøpes fra Data-Tronic om du for alvor skulle få smaken på det.

I tillegg til Visual Basic trenger du selvfølgelig Windows, versjon 3.0. eller nyere.

Hva er Visual Basic?

I prinsippet er visual basic ikke mye forskjellig fra vanlig Basic slik vi kjenner den fra før. Det nye med Visual Basic for Windows (VB) er at denne Basic dialekten er tilpasset Windows' noe spesielle regler for programmering. Den største forandringen man vil merke fra tradisjonell programmering er at programmer i Windows er hendelsesorienterte. Programmer utføres ikke sekvensielt som man er vant til fra før. De består av mange små mer eller mindre uavhengige moduler som utføres avhengig av såkalte 'messages' som Windows genererer. Disse messagene blir sendt når brukeren utfører forskjellige handlinger eller når spesielle betingelser er oppfylt. Dette høres kanskje noe komplisert ut, men heng med! Når man først har kommet inn i prinsippet med messages og hendelsesorientert programmering vil det faktisk virke mye mer logisk å jobbe med enn tradisjonell programmering.

En annen viktig forskjell fra vanlig Basic er muligheten til å tegne menyer, knapper, linjer etc. som skal være en del av programmet ditt ved hjelp av musa. Dette er nok den største fordelen med VB. Aldri før har oppsett av menyer og skjermbilder vært enklere. Før har windows først og fremst vært tenkt som et brukervennlig grensesnitt for brukere av programmene. Programmererne har måttet nøye seg med å gå den tunge veien og sette opp alt 'for hånd' i programmene sine. VB gjør mange kjedelige og repetive oppgaver for programmereren automatisk som f.eks. å plassere scrollbar, lese inn tekst fra bruker i tekstfelt etc.

Dette programmeringsspråket er raskt å arbeide med, og du kan uten videre lage uavhengige (uavhengige, bortsett fra at man må passe på å inkludere noen VB bibliotek), kjørbare filer ved hjelp av en innebygget kompilator. Bakdelen med VB er at programmene kanskje ikke blir så raske som man kunne ønske alltid. Det dreier seg jo her om Basic som ikke er kjent for å være verdens raskeste språk.

Selv om man ikke har noen planer om å begynne å programmere for fullt i VB men har tenkt å bruke et mer avansert språk som C++ etterhvert er det slett ikke dumt å bruke VB først for å sette seg inn i de nye programmeringsteknikkene og strukturene i windows før man går videre. Det er uhyre enkelt å sette seg inn i. VB kan også kombineres med andre språk om man så ønsker.

Windows følelsen

Hele ideen med Windows er å gjøre hverdagen til brukerne lettere. Dette er blant annet gjort ved å innføre en viss standard på designet til alle windowsprogrammer. Dette gjør at brukerne lett kjenner seg igjen i nye programmer og sørger for at inngangsterskelene til disse blir lave. Mange av disse standardene er så vanlige at VB bruker dem automatisk. Når vinduer settes opp består de av de vanlige elementene man er vant til å se i Windows: maximize, minimize, scrollbars etc.

Noen av standardene er programmereren ansvarlig for å følge opp selv. Det er for eksempel vanlig å legge valget for avslutt nederst i rullegardinmenyen 'Fil' og man har som regel hjelpemenyen lengst til høyre etc.

Messages

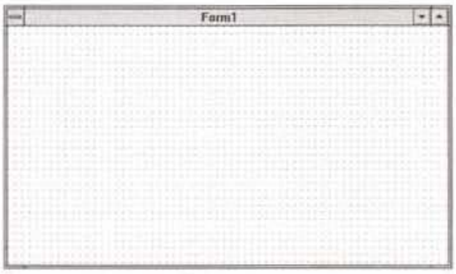
Som nevnt før er windows hendelsesorientert. Til hvert message windows sender ut til ditt vindu kan du lage en programbit som blir utført når denne message'n oppfattes. Disse programbitene er uavhengige av hverandre.

Man kan for eksempel tegne en kommandoknapp og assosiere denne knappen med en programbit. Når knappen er tegnet opp der den hører hjemme er det bare å klikke på den og programkoden som skal utføres når denne knappen trykkes ned av brukeren vises i et vindu på skjermen.

Når programmet kjøres og knappen trykkes ned genereres en message som utfører nettopp denne programkoden.

Verktøy i VB

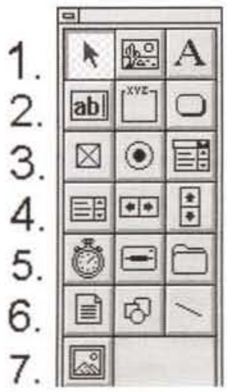
Når du starter opp VB dukker det opp flere vinduer på skjermen. Det finnes blant andre et vindu kalt 'form1'. Dette er vinduet til ditt program, og det er her du tegner opp alle



knapper, menyer etc.

Punktene i vinduet er der kun som hjelp under editeringen. Disse vil forsvinne når man starter programmet.

Du vil også få opp et vindu med forskjellige verktøy du kan bruke:



Denne vil kanskje se litt annerledes ut i din versjon av VB. Dette kommer av at det er mulig å legge til flere verktøy som tilleggsmoduler etterhvert, men i illustrasjonen over er iallfall de viktigste verktøyene vist.

Verktøyene er som følger:

1. Peker, Bilde boks verktøy og Tekste verktøy.
2. Tekst boks verktøy, ramme verktøy og kommando knapp verktøy.

Fortsetter side 49

PACKARD BELL® EXECUTIVE

The human touch in computers



EN helt ny serie med PC'er er kommet til Norge.

PACARD BELL som er en meget stor PC levrandør i USA har tilpasset sine bestsegere for norske forhold. Med Norsk Windows 3,1, DOS 6.0, norsk tastatur og den unike programpakken NAVIGATOR.

NAVIGATOR

Er et unikt meny og opplæringsystem for PC som PACARD BELL er alene om å ha. Her lærer du alle PCens finesser på en interaktiv og underholdende måte.

NAVIGATOR kommer på norsk i løpet av høsten.

Topp spesifikasjoner. Felles for alle modellene.

- Intel 486 microprosessor.
- SVGA med oppløsning intill 1280 x 1024
- 3,5" 1,44 MB diskettstasjon
- Harddisk på over 100 MB. (Se størrelse for hver modell.)
- 4 Mb RAM (kan utvides til 32 Mb)
- Mus og musmatte.
- Installert software: MS DOS 6.0, Norsk Windows 3,1 og Pacard Bell Navigator.
- SVGA 14" Fargemonitor med oppløsning intill 1024 x 768 punkter.

Porter:

- Parallel printerport, Centronics.
- Seriel port RS-232 9 pin.
- Game port til joystick.
- Mus port.
- Tastaturport.
- SVGA port til skjerm.

Velg mellom 3 modeller

486 SX 25

- 25 MHz klokkefrekvels.
- 170 MB harddisk.
- SVGA Fargeskjerm

Kr 13.950,-

486 DX2 50

- 50 MHz klokkefrekvels. DX2
- 250 MB harddisk.
- SVGA Fargeskjerm

Kr 19.850,-

486 DX2 66

- 66 MHz klokkefrekvels. DX2
- 340 MB harddisk.
- SVGA Fargeskjerm
- 1 Mb på SVGA kortet.

Kr 24.990,-

HUSK! Alle våre priser er med moms!

Her kan du finne det "hotteste" innen PD til Amiga.

dNh PD1: Et slideshow med mange bilder, pluss et slideshow program som du kan lage dine egne slideshow med.

dNh PD2: En Fraktalzoom der du ved hjelp av 40 bilder i rask rekkefølge zoomer innover i en fraktal. Inneholder dessuten samme slideshowprogram som dNh PD1.

dNh PD3: Bl.a. Alle kursprogrammer i Amos samt alle andre Amos programmer som har vært med i dNh klubb-bladet inkl. nr. 1-92

dNh PD 4: MED player 3.10. MED player er en soundtracker klone som er den beste musikk-maker til AMIGA. Du kan lage musikk med samplede lyder, med syntetiske lyder som du lager selv med MED. Der er mulighet for tilkobling av MIDI interface og soundsampler.

dNh PD 5: AMOS 3D demo der du ser de fantastiske mulighetene med AMOS 3D. 1Mb

dNh PD 6: DEMO: Thunderhawk. Fantastisk 3D demo med helikopter. 1Mb

dNh PD 7: DEMO (1Meg) Cruse For A Corpse.

dNh PD 8: DEMO TOKI artig spilldemo.

dNh PD 9: DEMO Centurion Defender Of Rome.De fleste spilldemoene krever 1 Mb minne.

dNh PD 10: Demo 1 med 9 nye demoer.

dNh PD 11: Demo 2 med 5 nye demoer.

dNh PD 12: Demo 3 med 6 nye demoer.

dNh PD 13: Demo 4 med 5 nye demoer.

dNh PD 14: Demo 5 med 5 nye demoer.

dNh PD 15: Demo 6 med 4 nye demoer.

dNh PD 16: Super crunchere med 24 cruncherprogrammer.

dNh PD 17: Virus killer.

dNh PD 18: Demo 7 med flere nye demoer.

dNh PD 19: Demo 8 med flere nye demoer.

dNh PD 20: Demo 9 med flere nye demoer.

dNh PD 21: Demo 10 med flere nye demoer.

dNh PD 22: Budbrain megademo disk 1 av 2

dNh PD 23: Budbrain megademo disk 2 av 2

dNh PD 24: Budbrain Demo.

dNh PD 25: Vinnerbildene i grafikk konkurransen fra TG i Skedsmohallen i påsken 92.

dNh PD 26: Bildeavis som viser endel digitali-serte bilder fra TG i Skedsmohallen i påsken 92.

dNh PD 27: Vinnerdemoen fra TG i Skedsmohallen i påsken 92.

dNh PD 28: Demo fra TG i Skedsmohallen i påsken 92.

dNh PD 29: Diskettavis Hackmag 7.

dNh PD 30: Diskettavis RAW 2.

dNh PD 31: Demo fra Johan Grytten

dNh PD 32: Komplett Commodore 64 emulator for Amiga.

dNh PD 33: Diskmagasin. Grapevine 9 disk 1 av 2. Hører sammen med dNh PD 34.(Bilde)

dNh PD 34: Diskmagasin. Grapevine 9 disk 2 av 2. Hører sammen med dNh PD 33.

dNh PD 35: Necronomicon demo. God musikk og mange 3D objekter du kan snu og vende på med musa.

dNh PD 36: Diskmagasin Eurochart 15. med bl.a. masse bilder fra The Gathering i Skedsmohallen i sommer.(se bildet)

dNh PD 37: Megademo. X POSE. Disk 1 av 2. Hører sammen med dNh PD 38.

dNh PD 38: Megademo. X POSE. Disk 2 av 2. Hører sammen med dNh PD 37.

dNh PD 39: En mega-animasjon. Krever 1,5 mb RAM i maskinen. Anim-fil er på 700 kb

dNh PD 40: Nok en Mega animasjon. Krever både harddisk og 2 Mb ledig minne. Må pakkes ut fra disketten pga. plassmangel.

dNh PD 41: Diskmagasin. RAW 3.

dNh PD 42: Protracker V. 2.3A med 3 bra låter.

dNh PD 43: Bilder i høy oppløsning og 256 farger til Amiga 1200. Klovn og tiger.

dNh PD 44: Bilder i høy oppløsning og 256 farger til Amiga 1200. "Fine damer"

dNh PD 45: Bilder i høy oppløsning og 256 farger til Amiga 1200. "En rallykjører"

dNh PD 46: Bilder i høy oppløsning og 256 farger til Amiga 1200. "Dyrebilder"

dNh PD 47: Bilder i høy oppløsning og 256 farger til A- 1200. "Stjernetåker"

dNh PD 48: Div pakkeprogrammer: LHA, ZIP, ZOO, PowerPacker, DMA og PowerPatcher.

dNh PD 49: Relock 1,3. For alle som har Amiga 600 eller Amiga 500 +. Med denne disketten kan du kjøre alle programmer som ikke går på disse maskinene, men som virker på Amiga 500. Bl.a. Amiga-Klikk 1B-93 mm.

dNh PD 50: Spillbar demo av Walker. Et skytespill.

dNh PD 51: AMOS Professional Compiler demo disk.

Vi har også:

Fish PD disketter fra 1 til 650 og Amos PD APD1 til APD 135. Amos public domain programmer. Kontakt oss og få komplett liste på diskett.

Prisen pr. PD diskett er:

Katalogdisken koster Kr. 15,-

Kr. 25,-pr. stk. ved kjøp av 1 til 5 disketter.

Kr. 22,-pr. stk. ved kjøp av 6 til 10 disketter.

Kr. 20,-pr. stk. ved kjøp av 11 eller flere.

AMIGA klubben består av 2 deler.

Fra 1. utsendelse 1993 deler vi opp AMIGA klubben i 2 interesseområder. På denne måten vil du få kun de programmene du er interessert i. Klubben vil fortsette å utkomme 6 ganger pr. år som tidligere.

AMIGA Klikk

1..SPILLKLUBBEN AMIGA-KLICK

For deg som liker å spille. Her vil det nå kun være SPILL. Vi regner med å få med større og bedre spill en hittil. Kontigenten blir det samme som tidligere kr. 490,- pr. år og det blir 2 disketter pr. utsendelse.

AMIGA Hack

2..NYTTEKLUBBEN AMIGA-HACK

For deg som liker å programere litt og utforske AMIGA'en på alle andre måter, tilbyr vi nå denne klubben som vil inneholde alle slags nytteprogrammer. Kontigenten blir også her Kr. 490,- pr. år. og det blir 2 disketter pr. utsendelse.

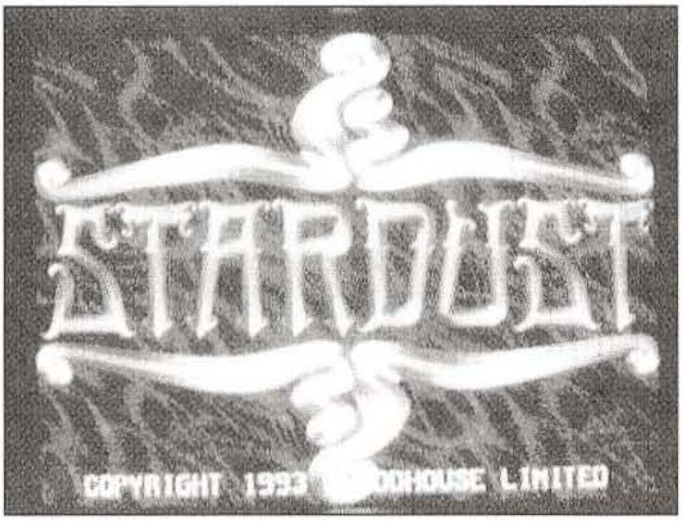
SPAR PENGER

Velger du å være med i begge AMIGA klubbene, vil du spare kr. 100,- Medlemskap for 2 av klubbene koster da kr. 880,- pr. år. og du vil i løpet av året motta hele 24 disketter med spill og nytteprogrammer.

De fleste programmene vil være pakket med PowerPacker for at de skal ta minst mulig plass på disketten, og dermed får vi plass til flere programmer på hver diskett.

Amiga-Klick 5A-1993 Spill

Klubbdiskettene inneholder ikke så mange programmer denne gangen, men til gjengjeld så er de meget bra.



STARDUST En spillbar demo av det nye spillet fra Bloodhouse. Meget bra grafikk og action.

SHANGHAI Et japansk brettspill.

Diskett 5B-1993



FLASHBACK En spillbar demo av dette meget gode spillet. Dette er et omfattende demospill som tar hele disketten.

Amiga-Hack 5A og B-1993 Nytteprogrammer

AZAP En fileditor for både ascii og binæreditering.

DISKCACHE Gjør all diskaccess raskere.

DISKSALV Et redikeringsprogram for disketter. Du kan rette direkte på disketten.

AROACH En liten artig screenhack der du får kakelakker på disketten.

Hva koster disse diskettene?

Amiga Klick består av 2 disketter og har bestillingsnr. **AG-593-K** og koster kr. **125,-** i løssalg.

Amiga-Hack består av 2 disketter og har bestillingsnr. **AG-593-H** og koster kr. **125,-** i løssalg.

Et års abonnement på en av klubbene koster Kr. **495,-** Melder du deg inn i begge klubbene sparer du kr. **100,-**

Hvis du vil melde deg inn.

Ønsker du å melde deg inn, så kryss av på bestillingsseddelen side 47, eller ring tlf. 66 96 00 10 og du får første diskett i 1993 tilsendt vederlagsfritt med innbetalingskort på medlemsavgiften.

STOR NYHET

for både PC og Amiga

For deg som ofte kjøper programklubben, men ikke har råd til å melde deg inn for hele året av gangen.

Nå kan du få programklubben fast med innbetalingskort for hver utsendelse. Dette gjelder for både Amiga og PC klubbene. Kontakt oss, og vi sender deg automatisk de diskettene du ønsker.

Full frihet

Utsendelsen făregår etter at bladet er kommet ut, så hvis det er en utsendelse du ikke ønsker, så gi oss beskjed og vi stopper denne.

KURS Del 1



Språket som for lengst blitt et begrep blandt frelste Amiga-fans. Men med sine vel 700 kommandoer er det er få som behersker dette språket fullt ut. Dette skal vi her i denne nye kurs-serien prøve å bøte på.

I dette kurset går vi ut fra at du vet hva basic er, og har kanskje programert litt i Amos. Vi vil derfor hoppe lett over de "vanlige" basic kommandoene og konsentrere oss om litt mer avansert programering og tips.

Vi vil også ta for oss animasjons-språket AMAL og det nye Interface som er innebyget i AMOS professional.

700 kommandoer

Med over 700 kommandoer er det ikke mulig å kunne alle og syntaxen for disse. Dette har Amos professional allerede gjort noe med. Med sin smarte hjelpe-funksjon kan man når som helst finne skrivemåten til et ord man lurer på. Men det forutsetter jo at man vet hvilken kommando man skal bruke.

AMAL

Eller *Amos Animation Language* er et eget språk i språket. Amal skrives inn i en helt vanlige strengvariabel. Derfor kan Amal godt skrives med en tekstbehandler som Amos kan loade inn i en strengvariabel, eller du kan skrive Amal direkte i programmet.

Noe annet som er spesielt med AMAL ar at det kun er STORE bokstaver som betyr noe. Alt som skrives med små bokstaver blir ignorert.

Amal er dessuten interuptstyrt. Dvs. at programmet kan utføres samtidig med normale AMOS kommandoer. Ja selv om du stopper programmet, så stopper ikke AMAL hvis du ikke har bedt om det. Ok ikke bare et, men 16 AMAL programmer kan kjøre samtidig.

Vi kjører like godt ivei med en gang med et artig lite program som demonstrerer AMAL. Programmet ligger også på vedleggsdisketten til bladet. '¶' tegnet betyr ny linje.

```
' AMAL.AMOS ¶
Palette 0,0,$FFF,$FFF,0 ¶
X1=50 : Y1=50 : R1=15 : R2=20 ¶
Y=60 : R=8 ¶
For T=1 To 5 ¶
   Cls ¶
   Ink 4 ¶
   Ellipse X1,Y1,R1,R2 ¶
   X=40+(T*4) ¶
   Circle X,Y,R ¶
   Ink 2 ¶
   Paint X1,Y1 ¶
   Get Bob T,34,19 To 66,81 ¶
Next ¶
Cls ¶
A$=" Anim
0,(1,50)(2,2)(3,2)(4,2)(5,60)(4,3)
(3,3)(2,3)" ¶
B$=" Anim
0,(1,50)(2,3)(3,3)(4,3)(5,60)(4,4)
(3,4)(2,4)" ¶
Bob 1,100,50,1 : Bob 2,135,50,1 ¶
Channel 1 To Bob 1 ¶
Channel 2 To Bob 2 ¶
Amal 1,A$ : Amal On 1 ¶
Amal 2,B$ : Amal On 2 ¶
Ink 2 ¶
```

```
X=135 : Y=135 : R1=30 : R2=5 ¶
Ellipse X,Y,R1,R2 : Paint X,Y ¶
Y=100 : R1=50 : R2=70 : Ellipse
X,Y,R1,R2 ¶
Do ¶
Loop ¶
```

Nå kan du jo først starte programmet å se om du klarer det samme som figuren på skjermen.

Ok. Se om du klarer å fokusere her igjen.

Stopp programmet og trykk ESC tasten. Som du ser så ser programmet ut til å fortsette etter at du har stanset det.

For at det ikke skal svimle helt for stakkaren på skjermen, kan du jo skrive AMAL OFF (Du trykket vel ESC slik at du havnet i direct mode?)

Vel, så får vi se litt nærmere på hva som får fyren på skjermen til å oppføre seg slik.

Forklaring til programmet

Først lager vi noen passende øyne. Dette lagres i BOB banken som Bob 1 til 5. Dette skjer i den første FOR-NEXT løkka. Dette gjøres med kjente Amos kommandoer som jeg ikke går nærmere inn på. Så putter vi en AMAL kommando inn i variablen A$.

Anim komandoen

Anim (eller A, siden AMAL ikke bryr seg om små bokstaver) viser Sprite eller Bobs fra en bank. Det første tallene etter forteller hvor mange ganger sekvensen skal gjentas. En 0 (null) her gjør at kommandoen gjentas uten å stoppe. Så kommer en mengde tall i parentes, og det er ikke så komplisert som det ser ut. Første tallet i parentesen forteller hvilken sprite eller bob som skal vises, og det andre tallet forteller hvor lenge den skal stå på skjermen i 50 dels sekunder. Eks:

```
A$= "A 10,(1,50)(2,25)"
```

Bob 1 vises i 1 sek. og bob 2 vises i et havt sek. Dette gjentas 10 ganger.

Som den oppmerksomme har registrert, så har vi en Anim sekvens i B$ som er litt forskjellig fra A$. Dette er for at øynene skal bevege seg litt forskjellig. A$ er for det ene øyet og B$ er for det andre.

Men det nytter ikke bare å plassere kommandoene i strenger. Man må også fortelle AMAL at strengen skal utføres.AMAL kan som sagt utføre 16 ting samtidig eller i 16 kanaler. Vi forteller nå AMAL hvilken kanal som skal assosieres med hvilken Bob:

```
Channel 1 to Bob 1
Channel 2 to Bob 2

Amal 1, A$
```

Forteller Amal at kommandoene i A$ skal utføres i kanal 1

Så er det bare å skru på Amal med kommandoen:

```
Amal On 1
```

Som starter kanal 1

Flere kommandoer

Amal kan ha mange kommandoer i samme strengen. Dette er bare begrenset av lengden på strengen som i Amos kan være 65K lang.

Kommandoene skiller man med ; (semikolon) tegnet, men for å bevare oversikten kan de lønne seg å sette hver kommando på en linje slik:

```
A$=" Amal 0,(1,5)(2,10) ;"
a$=A$+"Move 100,100,150 ;"
A$=A$+"Move-100,-100,100"
```

På denne måten blir kommandoene mere oversiktlig.

Her er et par andre kommandoer i AMAL:

```
Move X,Y,STEP
```

Flytter en Bob eller Sprite til ny X,Y posisjon med ant STEP.

```
Let R0 = 5
```

Setter tallet 5 til variablen (registret) R0. Så er det på tide å fortelle litt mer om variabler.

Variabler i AMAL

I et amal program kan du bruke 10 interne og 27 eksterne variabler eller register som det kalles i AMAL.

R0 til R9 er såkalte interne registre. Dette er variabler som brukes innenfor et Amal program og kan sammenlignes med variabler i en prosedyre som ikke er Shared.

Så er det variablene RA til RZ. Dette er 27 variabler som kan dele verdier med andre Amal programmer. Dette kan sammenlignes med globale variabler i et "normalt" Amos program. Alle registerene i Amal er integre som kan inneholde tall fra -32768 til +32767.

Du kan utveksle verdiene i disse registerene med "normale" Amos variabler ved hjelp av AMREG funksjonen slik:

```
MINVAR = Amreg(2)
```

Her puttes verdien av register RC inn i Amosvariabelen: MINVAR

MININT = Amreg(1,2)

Her puttes verdien av det interne register R1 for Amal kannal (program) 1 inn i variablen MININT.

Det var alt for denne gang. Amal har mange fler kommandoer som vi vil komme tilbake til neste gang.

MEDLEMS-ANNONSER.

Her kan du annonsere hvis du er medlem av dNh. Annonser under salg/kjøp koster kr. 50,- Andre annonser er gratis. Annonsen må ikke være for lang, og annonser som har med piratkopiering å gjøre kommer ikke med. Husk å skriv for hvilken maskin annonsen gjelder.

Commodore 64

Geos 2,0, Geoanim, Geopublish, Geoprogrammer (Orginale) og printer til Commodore 64/128 selges billig. Tlf. 33 05 52 83. Trond Solem, Solliveien 2, 3080 Holmesterand.
Commodore 64 selges. med diskettstasjon, kassettspiller, 2 joystick, The final cartridge 3, Håndbøker, diskettboks m/lås + over 130 spill. Med bl.a.Street fighter 2, Turtles, Back to the future 2, Golden axe, Total recall, Super off road, Shadow warriors, Barbarian mm. Selges høystbydende. Patric Jensen, Farexvn. 5, Lindeberg, 2044 Frogner. Tlf. 63 82 19 90

Selger skriver til C-64 kr. 400,- 5,25" diskettst. kr. 600,- , 3,5" kr 450,- Morten Flisen, Myrsletta 95, 1406 Hebek

Kontakter søkes

Mads Olsen, Karoline Olsensv. 5, 1850 MYSEN. Ønsker flere C64-kontakter. Disketter... Du fra Tiller, disketten var ødelagt, send meg din adresse.
Frank Arild Øie, Sørafjellvn. 5A, 4320 HOMMERSÅK. Disk = 100% svar. No disk, no answer! Only legal swapping.
FLI/FLUID. Leif Inge Bilstad, Teigen 32, 4370 EGERSUND. Tlf: 04- 49 35 91. Nybegynnere velkomne. 4joining FLUID, 4speedswap.

AMIGA

Eg vil bytte orginalspillet: Fantastic Worlds (3,5") til PC mot V for victory2 el. 3 eller Dune 2. Kan og selges til høystbydende over kr. 400. Selger og AMIGA spillet Monkey Island 2 til høystbydende over kr. 350,- ring 04 43 09 68 e.kl. 16.00

Selger: Harddisk A 590 kr 1600,- Ekstioiskst kr 450,- Skriver MPS kr 900,- Sampler kr 450,- Morten Flisen, Myrsletta 95, 1406 Hebek

Amiga orginaler selges: Historyline, KGB, Sabre Team, Dark Seed, Kings Quest 5, Assassin, Indy 4 adv, Monkey Island 2, R-type 2, Pris kr 100-300,- pr. stk. + porto. Christian Rosnes, Aakeberg, 1640 Råde. Tlf. 69 28 12 95

Jeg har Sim City+ Populous som jeg ønsker å bytte mot Monkey Island 2, Gobliins 2, Flashback eller andre eventyrspill. Kun orginalspill. Ring 087- 32 548 og spør etter Paul Thomas.

Rocket Ranger til Amiga byttes mot Colonel's Bequest eller annet grafisk adventure (kun org.). Tlf: 089- 56 170, Sturla

Klubben Sunlight ønsker flere medlemmer. 100% svar. Skriv til Sunlight HQ for info.
Sunlight HQ, Boks 123, 5200 OS.

Kontakter søkes

Amiga 500
Rune Solberg, Beisfjorden 88, 8500 NARVIK. Liste=svar
Rune Selseth, Moltmyra 15, 7075 TILLER. For bytte av sportsspill (fotball).
John Svendsen, Årrundvn. 5, 0588 OSLO. Amiga 500/600. Helst PD. Disk/liste= 100%svar.

Alle Amiga

Yngve I. Presto, Boks 123, 5200 OS. 100% svar.
Morten Korsvold, Beverstien 22 A. 3189 HORTEN
Christen A. Pedersen, Kirkevn. 7. 8200 FAUSKE. Alle får svar.
Jan Gerrit Melby. 2680 VÅGÅMO. Liste = 110% svar.
Grimlock/Gothic Harlot, Blunkeslettvn. 5C. 1800 ASKIM. No lamers!!! Også for joining.
Odd Ivar Fjerdingen, Blunkeslettvn. 5C, 1800 ASKIM. Helst ingen lamere, men jeg svarer alle, for jeg stjeler ikke disks. Disk (s) + brev = 118% svar.
Raymond Hilseth, Gudridhaugen 7, 5200 OS.
Tommy Mortensen, Duelia 9, 2170 FENSTAD. Alle får svar.
Nicolai Sørlie, Vestvikvn. 46A, 3135 TORØD. Bytte av demoer, utilities, ST-mod og Aga-stuff. Write.
Øyvind Thorsen, Kaiesletta 8, 2170 FENSTAD. 100% svar.

Amiga 1200

Kjell Halvor Landsverk, 3895 LANDSVERK.

Selges

PD til AMIGA! Fish/Erotikk/Amos/Demos/Amfm mm. Mye nytt til AGA! Priser 9-12/disk. 2 Kata.disks. Send 15,- i frimerker til: John Svendsen, PB 6765, Rodeløkka, 0530 Oslo.

Amiga PD. Fish til 900, Grapevine, Super-HAM, (A.1200) mm. Send kr. 10.50 i frimerker for katalogdisk. Fra 8.50 - 12.50 pr disk inkl. porto! Kontakt: Geir Haatveit, Futehagern 13 B, 3738 Skien.

PC

Ønsker du BILLIG PD og SHAREWARE? Bli medlem av Sound & Vision klubben. Velg blandt over 3 GIGABYTE med prog., spill, bilder, musikk osv. Send en diskett + ferdigfrankert konvolutt til : Ole-Martin Bækkeli. Rute 589, 2750 GRAN for gratis info og prog.oversikt på disk.

Jeg bytter orginalspillene Award Winners, Hook og Zool mot noe blandt dette: Psycho's Soccer, Sensibel Soccer, Amazon,Eternam, Liverpool, Eurosoccer. Rin eller skriv til : Saher Sourouri. 7633 FROSTA. Tlf: 07-80 78 48

Jeg vil bytte orginalspillet LEMMINGS 2 mot et av disse spillene: Strike Commander, Zool, Formula 1 GP, F-117 A Stealth Fighter (Nighthawk) eller HARRIER AV-8B. Spillene må være på 3.5" disketter. Skriv til : Tor-Morten Bakken. Busvn. 13. 9910 BJØRNVATN.

Nybakt PC-freak søker kontakter.... Alle som sender brev får svar. Du må minst være 16 år, ha 3.5", kunne Borland Pascal og ikke være TOTALT lamer!! Er du med, så ta pennen og skriv til Jim Tage Henriksen, Boks 1131, Sævarhagen. 5401 STORD.

Kontakter søkes

Nils Helge Veivåg. Grevlesvegen 26. 5710 SKULESTADMO. Tlf: 05- 51 88 31 3.5" 1.44Mb.
Stian Strand. Furuvn. 3. 3178 VÅLE. 3.5" 1.44 Mb.
Kim Lilleskaret. Varatunhagen 25. 4300 SANDNES. 3.5"
PC-kontakter for spilling av Falcon 3.0 via modem søkes. Tlf/Faxmodem: 613 41 183. Knut

Spillhjelp

Thomas M. Langås, Øvre Fallet 16, 7100 RISSA. Har du klart/delvis klart spillet Search for the King? Skriv, eller ring: 076- 51 157. PS! Har en mengde løsninger, så hvis du vil kan vi bytte.

Magne Torsetnes, Kilbotn, 9438 BREIVIKA. Police Quest 2. Jeg finner ikke koden til skapet!

Odd Harry J. Svendsen, Ringkollen 19B, 3227 SANDEFJORD. Er det noen som har løsningen til Lure of Tempres?

Arve Haugland, 5240 VALESTRANDSFOSSEN. Er det noen som har en kode til evig penger i Civilization?

Michael Mortensen, Hellevik, 8056 SALTSTRAUMEN. Er det noen som kan hjelpe meg med kirurgspillet LIFE & DEATH til Amiga 500???

Spill-Tips

Som vanlig vil vi takke for alle tipsene som har blitt sendt inn. Fortsett slik og vi vil også i fremtiden kunne tilby dere alternativer til å rive ut håret, rope stygge ord HØYT eller gi datamaskinen juling når yndlingsspillet nok en gang nekter å bli beseiret.

Day of the Tentacle

Dette spillet ser ut til å bli en bestselger, noe som igjen betyr at mange vil klø seg i hodet uten å komme noe videre etter å ha spilt det en stund. Frykt ikke! Her kommer en del tips som kan redde dere ut fra uføret:

Vil du ha tennene til hesten? Prøv å lese noe kjedelig for den.

Vil du bli kvitt søster Edna? Hvis du sparker til henne ser det ut til at hun bare får tak i hånden til statuen. Om den bare kunne speilvendes? Dette er en jobb for Hoagie. Ta hammeren i laboratoriet og bytt den ut med den som blir brukt til å hamre ut statuen med. Nå kan du gi Edna et nytt spark og se hva som skjer...

Vil du ta en titt i safen? Ok, gi doktoren litt 'Decaf coffee' og han vil sovne søtt inn. I søvne vil han åpne safen og lukke den hele tiden. Løp opp til overvåkningsrommet og sett videokassetten inn i spilleren. Ta opp kombinasjonen på bånd og studer den i slow motion etterpå. Nå kan du ta innholdet i safen.

Hvordan befri professoren? Gå opp pipen og inn i rommet hvor han ligger bundet. Ta av ham tauet og fest det til taljesystemet utenfor vinduet. Mal mumien utenfor huset rød og heis den opp. Ta med deg professoren, putt trakten i munnen hans og gi ham skikkelig kaffe. Prøv nå å få ham til å skrive under på papiret du fant. Han er litt motvillig i begynnelsen, men etter litt overtalelse går det bra. Send papiret til Hoagie og la ham poste det.

Trenger du et frimerke? Du har forsvinnende blekk har du ikke? Ok, bruk dette på frimerkesamlingen og vær forberedt på litt av en eksplosjon.

For å komme inn i rommet til selvmordskandidaten må Hoagie sende brevet som ligger i postkassen til Bernard gjennom tidsmaskinen. Gi dette til den ulykkelige oppfinneren og han vil løpe lykkelig avgårde. Nå kan du plukke opp pistolen hans og bytte den ut med lighter pistolen til moromannen med sigarene. Nå har du en eksploderende sigar! Send sigaren, lighteren og de klaprende tennene (som du fanger i luka i gulvet) til Hoagie. Tilby så gode gamle George en røyk og få deg en god latter! Gi han tennene. Etter en stund tenner de opp i peisen og du kan plukke opp teppet og dekke til pipa med det. Nå kan gullpennen, som er en del av superbatteriet., tas.

Trenger du regn og torden? En ufeilbarlig måte å få det på er ved å vaske bilen eller andre kjøretøy.

Om Hoagie gir professoren plakaten med 'hjelp søkes' på, vil han kunne ta frakken. Gi den til 'herr elektrisitet' og han vil bygge deg en drage.

En gummimus kan kanskje brukes til noe? Hvis du bytter om madrassene til tvillingene og bråker med den som knirker vil katten komme for å undersøke. Nå kan du plukke opp leketøyet dens.

Vil du gi noen gode forslag til grunnloven? Prøv med reklamefolderen for støvsugere...

Arkanoid

En gylden gammel klassiker dette. Trykk <space> for å pause spillet. Skriv inn 'DSIMAGIC' og trykk <space> igjen. Fang den første blokken som faller og bruk så følgende taster:

C=Catch
D=Disruption
E=Expand
L=Laser
P=Player
S=Slow

Batman

Skriv 'JAMMMM' på tittelskjermen for evig liv. Nå kan du også trykke F10 for å hoppe over brett.

Indy, Fate of Atlantis

Hvis du vil vinne alle slåsskamper og slå ut motstanderen din uten stress kan du ganske enkelt trykke <Insert> tasten under slagsmålet.

Desert Strike

For å få 10 liv skriver du 'BQQQAEZ' der brettkodene skal skrives inn.

Flashback

Her er kodene til dette spillet:

Level	Easy	Normal	Hard
1.	BACK	PLAY	CLOP
2.	LOUP	TOIT	CARA
3.	CINE	ZAPP	CALE
4.	GOOD	LYNX	FONT
5.	SPIZ	SCSI	HASH
6.	BIOS	GARY	FIBO
7.	HALL	GEDO	TIPS

Legends of Valour

Her er en liste over noen svært viktige ting du bør finne og hvor du finner dem:

Sjumilsstøvlene finner du i bygningen sør for byporten hvor du begynner spillet.
Krafthanskene ligger i våpenrommet.
Amulet of Protection finner du ved å følge passasjen etter øglemannens bur i dyrehagen.
Orb of Vision finnes en trapp ned hos juveleren.
Summoning Book ligger en trapp opp i scriptorium.

The Incredible Machine

Hvis du får problemer med et brett kan du bare starte opp maskinen og trykke 'V' på tastaturet for å hoppe over brettet du befinner deg på og inn i neste.

Commander Keen

Trykk ned tastene 'G', O' og 'D' samtidig for å kunne gå igjennom fiendene dine og veggene. Nå vil du også kunne hoppe høyere.

Duke Nukem

Hvis du holder nede tastene <Page Down> og <Delete> mens du spiller vil Duke få alle nøklene og maksimalt med ammunisjon.

Falcon AT

I dette spillet kan du trykke tastene <ctrl>, <shift> og 'x' mens du flyr for å bli fylt opp med drivstoff og ammunisjon.

Hva om tipset ikke virker?

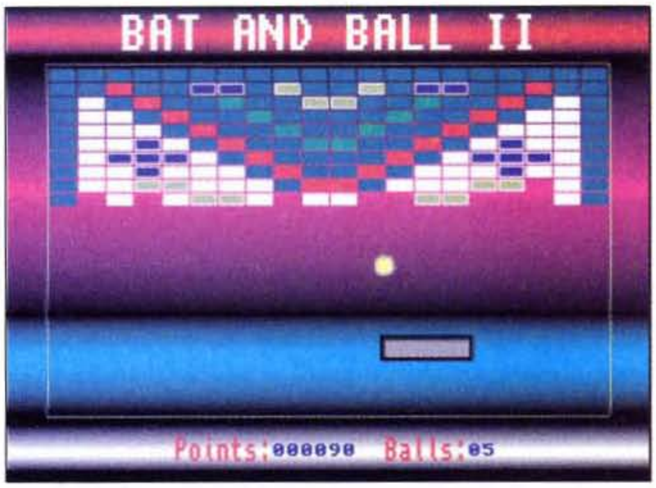
Om noen koder ikke fungerer så prøv å skrive dem med store bokstaver, små bokstaver, uten mellomrom etc. Hvis du ikke får tipset til å fungere etter mange iherdige forsøk kan det være at det ikke virker på din versjon av spillet. Vi har dessverre ikke kapasitet til å teste tipsene på alle utgavene av spillene så om dette skjer må vi bare beklage. Lykke til!

Vi ber som vanlig om at dere sender oss favorittipsene deres. Vi trenger en mengde flere!

Spilltipsavdelingens adresse er fremdeles:

dNh KLUBBEN
Programteknisk Avdeling
Postboks 183
1301 Sandvika

Konkurranse-svar



Nokk en gang har Øystein Fremmerlid vært frampå med en godt Amosprogram. Denne gangen et Breakout spill. Vi har for egen regning føyet til en linje i P_MAIN proceduren. (`For JUKS = 1 to 300 : Next`). Dette er for de med Amiga 1200. Slik at ballen ikke skal gå altfor fort. Spillet blir ellers helt umulig å klare. Her kan du selv velge farten på ballen ved å bytte ut 300 med et annet tall.

Som vanlig betyr ¶ tegnet at du skal trykke ENTER tasten for ny linje.

Programmet ligger på vedlegsdisketten sammen med endel andre artige små Amos rutiner som Øystein har laget. Her er det mange gode tips å ta med seg for de som lager Amos programmer.

```
@echo off
if "%1"=="" goto hjelp
if "%1"=="1" goto 40
if "%1"=="2" goto 80
if "%1"=="3" goto 320
if "%1"=="4" goto 640
:hjelp
Echo Help screen runs only at MS-DOS 6
cls
echo [31mWhat [33mscreen [31mmodus do you want to use?[37m
echo.
echo [33m1[37m) 40  x  25  (Big letters)
echo [33m2[37m) 80  x  25  (Normal letters)
echo [33m3[37m) 320 x 200  (Very big letters)
echo [33m4[37m) 640 x 480  (Small letters)
echo.
echo.
choice /n /C:1234 /T2,10 Selection:
if errorlevel 4 goto 640
if errorlevel 3 goto 320
if errorlevel 2 goto 80
if errorlevel 1 goto 40
:640
echo [=18h
goto slutt
:320
echo [=13h
goto slutt
:80
echo [=3h
goto slutt
:40
echo [=1h
goto slutt
:slutt
echo Screen modus in Batch by [31mOdd Rune Dahle[36m
echo.
```

Vinnerbatchfilen for PC heter:
ANSI-SCR.BAT
Og er en batch fil som setter screen mudus.
NB: ANSI-SCR.BAT trenger MS-DOS 6.0 for å virke (bruker choice kommandoen).

Programmet er innsendt av:
Odd Rune Dahle
Skaugdalen
7100 Rissa

```
'*********************************
'*      BAT & BALL II (PD)       *
'*                               *
'* IMPETUS of STEREOVOICE INT.   *
'*                               *
'* If you make a new version of  *
'* this game, then send it to:   *
'*                               *
'*      Øystein Fremmerlid       *
'*        Grendavegen 7          *
'*        N-6100 Volda           *
'*           Norway              *
'*********************************
'
Dim ZX(200),ZY(200), ZH(200)¶
Global ZX(),ZY(),ZH()¶
Global F_POINTS,LEVEL, LMAX,BALL¶
Global ANT,S1#,S2,XB#,YB,ANTMAX ¶
'
Do ¶
 P_INIT : P_MAIN ¶
 P_GAMEOVER ¶
 Wait Key  ¶
Loop  ¶
'
Procedure P_INIT ¶
 Copper Off : Screen Open
1,320,32,4,0 ¶
 Curs Off : Flash Off  ¶
 Paper 0:Pen 1 : Cls : P_SPRITES ¶
 Screen Open 0,368,280,8,0 ¶
 Screen Display 0,96,32,, ¶
 Paper 0 : Pen 1 : Ink 1,0,1 ¶
 Curs Off : Flash Off : Cls 0 ¶
 Palette  0,$FFF,$F00,$F0,$F,$AC2,
$F0F,$88,,,,,,,,,,$777,$AAA,$DDD,,
$990,$FF0 ¶
 Set Rainbow 0,0,30,"(1,1,15)(1,-
1,15)","","" ¶
 Set Rainbow 1,0,150,"(5,1,15)(5,-
1,15)","","(5,1,15)(5,-1,15)" ¶
 Set Rainbow 2,0,60,"","(2,1,15)
(2,-1,15)","(2,1,15)(2,-1,15)" ¶
 Set Rainbow 3,0,30,"(1,1,15)(1,-
1,15)","(1,1,15)(1,-1,15)","
(1,1,15)(1,-1,15)" ¶
 Rainbow 1,0,71,150 : Rainbow
0,0,32,30 ¶
 Rainbow 2,0,215,60 : Rainbow
3,0,275,30 ¶
 P_ZOOM[64,4,2,3,"BAT AND BALL
II",1] ¶
 P_ZOOM[95,250,1,2,"Points:",2] ¶
 P_ZOOM[215,250,1,2,"Balls:",2] ¶
 Ink 5 : Box 23,33 To 345,238 ¶
 Limit Mouse 121,222 To 409,260 ¶
 LEVEL=0 : LMAX=2 : BALL=5 ¶
 S1#=0.5:S2=2 : F_POINTS=0 : F=0 ¶
End Proc ¶
Procedure P_MAIN ¶
 L_START: ¶
 Sprite 0,X Mouse,YP,1 ¶
 Channel 1 To Sprite 0 ¶
 Amal 1,"A: L X=XM L Y=YM;P J A" ¶
 P_BRETT : Ink 0 : ANT=0 : F=0 ¶
 Copper On : Hide  ¶
 Amal On 1 : P_MISS ¶
 Do  ¶
 For JUKS=1 To 300 : Next : Rem
Juks her for lavere fart (A-1200)¶
  Sprite 2,X Hard(XB#),Y
Hard(YB),2 ¶
```

Mange konkurranser

Bli med i en av våre konkurranser. Det er mange kategorier å velge i, så det skulle være noe for enhver smak.

Det er 5 kategorier:

1. AMOS basic for AMIGA
2. Amiga DOS
3. PC DOS
4. PC Basic
5. Bilder. Amiga eller PC (IFF,GIF)

REGLER:

Viktig: Alle bidrag til konkurransen må du ha laget selv. Programmene, som skal trykkes i bladet må ikke være for lange. Listingen bør ikke strekke seg over en maskinskreven A4 side. (Men vi må ha alle bidrag innsendt på diskett.)

Spill, demoer eller programmer som er noe utenom det vanlige, nyttige eller på andre måter visuelt interessant, prioriteres. Når det gjelder Amos, så husk at bilder, sprites ol. som ligger i bankene, vanskelig lar seg trykke i bladet. Unngå derfor dette.

Hvis du har et program som du mener faller utenfor det som er skissert opp her, så nøl ikke med å sende det inn for det. Vi kan i tilfelle sikkert bruke det i en av programklubbene.

VIKTIG: Skriv navnet ditt og: "Konkurranse nr. 5-93" på disketten du sender oss. Skriv også hvilken maskin programmet er for. Vi må ha programmet innen 1. November 1993. Hvis du ikke rekker å ha bidraget ferdig til denne dato, vil programmet komme i betraktning på neste konkurranse, da vi regner med å ha de samme konkurranse-betingelser i flere omganger framover.

PREMIER:

Vinnere vil få programmene sine på trykk i bladet. I tillegg deler vi ut en T-skjorte, (se side 2) til vinneren av hver kategori. Det er ikke sikkert alle kategorier er representert hver gang. Dette kommer av at vi av og til ikke får inn løsninger som vi synes er gode nok.

ANDRE PROGRAMMER

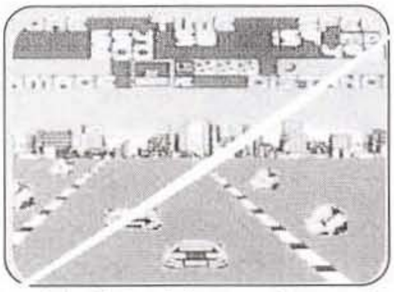
Hvis du har laget andre programmer for AMIGA, eller PC, så kan du selvfølgelig også sende inn disse. De beste programmene blir benyttet i programklubben "AGATON" eller "PESE" klubben for PC.

```
  XB#=XB#+S1# : Add YB,S2 ¶
  If XB#<20 or XB#=>329 Then S1#=-
S1# ¶
  If YB=<36 Then S2=-S2 : F=0 ¶
  If YB=>236 ¶
   Dec BALL ¶
   If BALL=-1 ¶
    Exit  ¶
   Else  ¶
    P_MISS ¶
   End If  ¶
  End If  ¶
  C=Sprite Col(0) ¶
  If F=0 and Col(2) and Y Mouse>Y
Hard(YB) ¶
   SX#=Abs((X Screen(X Mouse)-
XB#+8)/20)+0.5 ¶
   If S1#<0 ¶
    S1#=-SX# ¶
   Else  ¶
    S1#=SX# ¶
   End If  ¶
   F=1 : S2=-S2 ¶
  End If  ¶
  Z=Zone(0,XB#+8,YB+4) ¶
  If Z>0 Then S2=-S2 : F=0 :
P_HIT[Z] ¶
  If ANT=ANTMAX ¶
   Inc LEVEL ¶
   If LEVEL=LMAX ¶
    Exit  ¶
   Else  ¶
    Goto L_START ¶
   End If  ¶
  End If  ¶
 Loop  ¶
End Proc ¶
Procedure P_STATUS ¶
 Ink 4 : Text 151,260,Right$(Str$
(F_POINTS+1000000),6) ¶
 Text 263,260,Right$(Str$
(BALL+100),2) ¶
End Proc ¶
Procedure P_HIT[Z] ¶
 Add ANT,1 : Play 1,55,1 : Dec
ZH(Z) ¶
 If ZH(Z)=0 ¶
  Add F_POINTS,10 : Reset Zone Z ¶
  Text ZX(Z),ZY(Z)+6,"  " : P_STA-
TUS ¶
 End If  ¶
End Proc ¶
Procedure P_MISS ¶
 XB#=177 : YB=120 : F=0 ¶
 Sprite2,X Hard(XB#),Y Hard(YB),2¶
 P_STATUS : Repeat : Ink Rnd(6)+1¶
 Text 110,155,"PRESS MOUSE BUT-
TON!" ¶
 Wait 3 : Until Mouse Key>0 ¶
 Cls 0,110,140 To 270,160 ¶
End Proc ¶
Procedure P_SPRITES ¶
 Screen 1 : Cls 0 : For X=0 To 2 ¶
 Ink X+1 : Bar X,X To 30-X,7-X ¶
 Next : Get Sprite 1,0,0 To 32,8 ¶
 Cls 0 : Ink 1 : Circle 7,7,3 ¶
 Ink 2 : Paint 7,7 ¶
 Get Sprite 2,0,0 To 16,16 ¶
 Make Mask : Screen 0 ¶
End Proc ¶
Procedure P_ZOOM[X,Y,XG,YG,
TXT$,P]¶
 Screen 1 : Cls : Pen P : Locate
0,0 ¶
 Print TXT$ : W=Len(TXT$)*8 ¶
 Zoom 1,0,0,W,8 To
0,X,Y,X+(W*XG),Y+(8*YG) ¶
 Screen 0 ¶
End Proc ¶
Procedure P_GAMEOVER ¶
 Sprite Off 2 : Wait Vbl  ¶
 P_ZOOM[40,125,4,7,"GAME OVER",3]¶
End Proc ¶
Procedure P_BRETT ¶
 Reserve Zone 200 : A=0:ANTMAX=0 ¶
 Restore LEVEL+1 ¶
 For Y=3 To 12 : Read A$ ¶
  For X=1 To Len(A$) ¶
   XZ=(X*16)+9 : YZ=(Y*8)+12 ¶
   Inc A : ZX(A)=XZ : ZY(A)=YZ ¶
   Set Zone A,XZ,YZ To XZ+16,YZ+8¶
   I=Asc(Mid$(A$,X,1))-96 ¶
   If I=4 or I=5 Then Set Paint 1
Else Set Paint 0 ¶
   Ink I: Bar XZ,YZ To XZ+14,YZ+6¶
   ZH(A)=1 : Inc ANTMAX ¶
   If I=4 Then ZH(A)=4 : Add
ANTMAX,3 ¶
   If I=5 Then ZH(A)=2 : Add
ANTMAX,1 ¶
  Next  ¶
 Next  ¶
 1 Data "ggggggggggggggggggg" ¶
   Data "ggbggddgeggegddggbgg" ¶
   Data "gagbggcggeeggcggbgag" ¶
   Data "gaagbggcggggcggbgaag" ¶
   Data "gaaagbggcggcggbgaaag" ¶
   Data "gaadagbggccggbgadaag" ¶
   Data "gadddagbggggbgadddag" ¶
   Data "gaadaaagbggbgaaadaag" ¶
   Data "gaaeeaaagbbgaaaeeaag" ¶
   Data "gaaaaeeaaaaaaeeaaaag" ¶
 2 Data "gaaaaaaaaaaaaaaaaag" ¶
   Data "gabggcggdggeggbggcag" ¶
   Data "gagbggcggdggeggbggag" ¶
   Data "gaggbggcggdggeggbgag" ¶
   Data "gaeggbggcggdggeggbag" ¶
   Data "gageggbggcggdggeggag" ¶
   Data "gaggeggbggcggdggegag" ¶
   Data "gadggeggbggcggdggeag" ¶
   Data "gagdggeggbggcggdggag" ¶
   Data "gaaaaaaaaaaaaaaaaag" ¶
 ' * And So On....   ¶
End Proc ¶
```

Her kan du legge til dine egne nye levels etter samme mønster som linjenr 1 og 2. Du fortsetter med nye Data linjer med linjenr 3, 4 osv.

GAME BOY, SPILL GUIDEN

Chase HQ

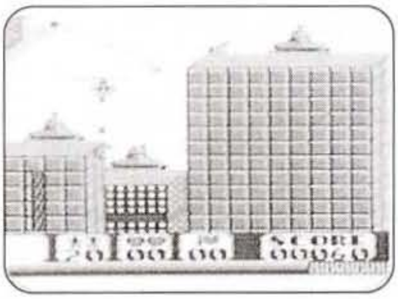


En gjeng fartsgalninger er løse og det er opp til deg å stoppe dem. Bruk alle midler! Superslemmingene du jager er tøffe og skyr ikke noe for å rydde deg av veien. Heldigvis har du fin trofaste superbil for hånden og har alle muligheter til å ta igjen skurkene, om du bare er god nok... Du har kun ett minutt på deg til å stoppe dem så her er det gassen i bånn hele tiden!

Et raskt spill med masse action, men den helt store følelsen av å kjøre bil gir det deg nok ikke... Grafikken er nok noe for primitiv.

Grafikk og lyd 65%
Spillbarhet 76%

Choplifter II



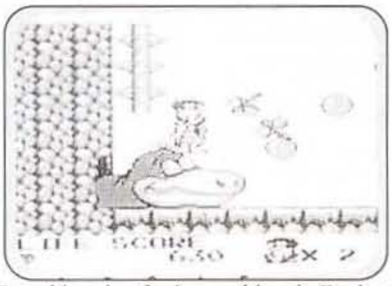
Choplifter er en god, gammel klassiker som nå har funnet veien til Game Boy. Du er en helikopterpilot som har påtatt deg oppdraget med å befri gisler som er tatt til fange av fienden. De sitter innesperret i bygninger på feil side av grensen. Problemet er at ingen der ser ut til å ha noe å gjøre bortsett fra å bruke våpnene den fanatiske lederen deres har kjøpt for alle lommepengene sine. Siden alle måker, hekser og julenisser alt er gjort kål på, er de mer enn (trigger) happy for å se deg. Heldigvis for deg kan du også bite fra deg. Det er omtrent selvmord å begi seg inn over fiendens linjer uten å tynne ut forsvaret litt først så noen runder fra den trofaste kanonen din ville nok gjøre susen.

Ikke nok med at du må passe på deg selv men du må også huske på at du faktisk ikke kom for å spre død og ødeleggelse men egentlig er den snille som skal befri verden fra vold og ondskap. I tillegg til å drepe alt som ser fiendtlig ut skal du derfor også plukke opp fangene etter å ha sprengt fengselet deres. Vær forsiktig så ikke gislene stryker med under all ståheien...

Alt i alt er Choplifter II et bra spill, men dessverre er ikke Game Boy versjonen den beste jeg har sett. Spillet kan lett bli noe gjentagende og kjedelig i lengden...

Grafikk og lyd 70%
Spillbarhet 72%

The Flintstones

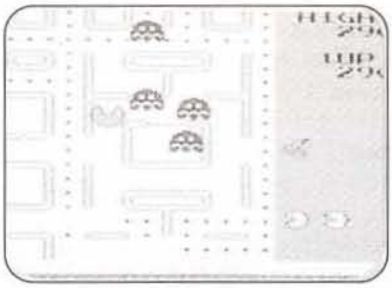


En vakker dag for lenge siden da Fred stelte hagen kom han over noe overraskende, et skattekart! Wow, hvilken enestående sjanse til å gi Wilma en unik bryllupspresang... Vel, ingenting kan stoppe Fred nå. Han kjører Flintmobilen og reiser på hopp-a-saurus'en gjennom et steinalderlandskap fyllt med lumske farer.

Grafikken i spillet er overraskende vellaget og er bra variert.

Grafikk og lyd 90%
Spillbarhet 84%

Pac Man



Nok et udødelig spill har blitt oversatt til Game Boy. Alle vet vel hva dette spillet går ut på, med unntak av de som har gravd seg ned på Finnmarksvidda og levd på reinlav der de siste 10 åra...

Du skal styre Pac Man gjennom en labyrint og spise alle ostebitene, men pass deg for spøkelsene! Om du spiser en kraftpille er det spøkelsenes tur til å passe seg. Spis dem og øynene deres svever forvirret rundt en stund før spøkelsene finner seg selv igjen og kommer tilbake etter hevn.

Noe som har forbauset meg er at spillteknologien blir bedre og bedre, men det er alikevel uhyre sjeldent å se noen klare å fange den unike spillbarheten originalversjonen av dette spillet har. Hvorfor kan man undre seg over? Spillet er tross alt svært enkelt...? Vel, det ser ikke ut som om Nintendo, som har laget oversettelsen, har fått alt til å stemme heller. Spillet er morsomt, men fenger langt ifra like mye som 'the real thing'.

Dette spillet kan ikke anbefales til andre enn harbarkede Pac Man fans.

Grafikk og lyd 60%
Spillbarhet 76%

Chessmaster



Game Boy er mest kjent for sine action spill, men noen unntak finnes det. Dette sjakkspillet går for å være et av de bedre som er laget noen sinne og er oversatt av Nintendo.

Her kan både nybegynneren og sjakkmesteren få en passende motstander. 16 vanskelighetsgrader gjør at man selv kan spille på hvilkent nivå man ønsker.

Selv om sjakk ern en sport(!) hvor man bruker mye tid på å tenke, gjør Game Boy tenkingen rimelig raskt unna takket være det geniale kunstige intelligenssystemet som er brukt. Dette systemet har nå nærmest blitt en standard i alle nye sjakkspill og fungerer bra.

De helt ferske som aldri har lært seg spillets regler kan også få opplæring av 'The Chessmaster' før de setter i gang for alvor.

Det er vanskelig å gi noen vurdering av dette spillet siden hvordan dette spillet likes varierer fra person til person.

Teknisk sett har det hva som trengs og en del ekstrafunksjoner som kan være nyttige å ha, men på de vanskeligste nivåene kunne man nok kanskje ønske seg at sjakkmesteren tenkte noe raskere.

Grafikk og lyd 70%
Spillbarhet 80%

GAME BOY SPILL-LISTE

Tittel	Pris	Tittel	Pris	Tittel	Pris	Tittel	Pris
ADDAMS FAMILY	352	CYRAID	238	KID ICARUS	361	REVENGE OF GATOR	276
ADVENTURE ISLAND	350	DAEDALIAN OPUS	195	KUN FU MASTER	378	WHO FRAMED R . RABB .	342
ADVENTURE ISLAND 2	435	DAYS OF THUNDER	352	KIRBYS DREAMLAND	321	ROLANDS CURSE	295
ALLSTAR CHALLENGER	340	DIG DUG	378	KLAX	378	SERPENT	295
ALTERED SPACE	331	DOUBLE DRAGON 3	428	KNIGHT QUEST	395	SIDE POCET	323
ALLWAY	314	DR. FRANKEN	466	KINGDOOM CRUSADE	466	SIMPSONS	323
ALL STAR CHALLENGER	390	DEADHEAT SCRAMBLE	283	LETHER WEAPON	397	SOCCERMANIA	428
ALIEN 5	416	DEXTERITY	295	LOONEY TUNES BB 3	447	STAR HAWK	437
AVENGINGS SPIRIT	435	DR. MARIO	295	LEGEND OF ZOO	447	SUPER MARIO LAND 2	469
AMEZING TATER	340	DOUBLE DRIBBLE	361	MARBLE MADNESS	361	SUPER OF ROAD	473
ASTEROIDS	295	DOUBLE DRAGON 2	361	MARIUS MISSION	314	SNEAKY SNAKES	361
RALLOM K IB	295	DUCK TALES	376	MEGAMAN MAN 2	359	SNOW BROTHERS	361
BASES LOADED	325	T 2 ARCADE GAME	466	MEGAMAN 3	464	SOLAR STRIKER	295
BATTLE DULL	314	TOM & JERRY	428	MEGAMAN DR. WILYS	378	SPIDER MAN	323
BATMAN RET. JOKER	365	EXTRA BASES	352	METEROID II	295	SPIDER MAN 2	397
BATTLE TOADS	365	XENON 2	447	MICKEY DANGER CHS.	376	SPY VS SPY 2	380
BATTLE UMIT ZEOTH	365	FACE BALL 2000	378	MR.CHIN GOURMET	276	SPUDS ADVENTURE	333
BEETLE JUICE	350	FASTES LAP	361	MOTORCROSS MANIACS	295	SUMO FIGHTER	395
BERLITZ SPANISH	433	FIGHT SIM.	361	MAIL'N SCALE	378	SQUARE DEAL	352
BILL.E.FAST.TRACK	376	FINAL FANTASY ADV:	371	MBA CHALLENGER 2	395	SWAMP THING	435
BILL.TED.FAST	365	FISH DUDE	247	NEMISIS	397	STAR SAVER ADV.	371
BLASTER MASTER	365	FERRARI GF .	416	NFL FOOTBALL	295	STAR TREK	371
BLADES OF STEEL	331	FIST NORTH STAR	276	NINJA BOY	295	SUPER MARIO LAND	295
BOGGLE	376	THE FLASH	361	NINJA GAIDEN SHAD	378	TECMO BOWL .	378
BOXXLE 2	376	FORTRESS OF FEAR	295	NINJA TURLES 2	390	TENNIS	295
BRAIN BENDER	416	FORTIFIED ZONE	333	OUT OF GAS	428	TERMINATOR 2	416
BOBBLE BOBBLE	350	FARRARI GP	409	OPERATION C	352	TUMBLE POP	376
BUGS DUMMY-2	350	GAME OF HARMONY	295	PACMAN	378	TOP GUN	416
BIONIC BATTER	428	GO GO TANK	295	PAPER BOY	333	TALE SPIN .	466
BARBIE	447	GOLF	295	PAPER BOY 2	409	TINY TOON ADV.	371
BIONIC COMMANDER	466	GRADIUS ASSAULTY	361	PENGUIN WARS	295	TRAX	371
BLACK BASS	454	G.F.KNOCK BOXING	428	PLAY ACTION F.BALL	295	TRAX MEET	371
BO JACKBON 2	495	HOME ALONE	378	POWER MISSION	285	TURN & BURN	371
BUGS BUNNY 2	350	HOOK	333	PRINCE OF PERSIA	361	ULTRA GOLF	371
BURGERTIME DELUXE	314	HUMANS	466	PUNISHER	352	UNIVERSAL SOLDIER	409
BATTLESHIP	447	HIT THE ICE	454	Q-BERT	333	WLD.CIRCUIT SERIE	371
BEST OF THE REST	447	HOUSETRAP HOTEL	409	QUARTH	276	WORLD CUP	295
BLACK DASS	447	HUNCH BACK	378	RADAR MISSION	295	WWF. SUPERSTARS	395
CAESERS PALACE	371	HUNT FOR RED OKT.	378	RACE DRIVIN	466	YOSHI	314
CASTEL IAN	371	HUDSON HAWK	378	RC PRO RACING	295	PROPHECY OF VIKING	416
CASTLEVANIA 2	371	HOME ALONE 2	416	ROBOCOP 2	428	CHILD	416
CRASH DUMMIES	437	IN YOUR FACE	352	ROCKY/BALLWINKLE	466	PRINCE OF PERSIA	397
CHEES MASTER	352	J .NICKLAUS GOLF	378	ROGER CLEMENS BB	466		
CRYSTAL QUEST	295	JEEP JAMBOREE	378	REN & STIMPY	466		
CENTIPEDE	485	JETBON	466	RESCUE PR/BLOBETT	314		

Spill til SUPER-NINTENDO

JOE & MAC CAVEMAN NINJA 495,-
CONVERTER (USA-EUROPA) 195,-
ACTRAISER 595,-
ADVENTURE ISLAND 699,-
BARTS ADVENTURE 675,-
CHUCK ROCK 645,-
CONTRA 111 715,-
CYBERSPINN 645,-
DEATH VALLY RALLY 695,-
DESERT STRIKE 695,-
DINO CITY 695,-
DOUBLE DRAGON 795,-
DRAGONS LAIR 595,-
F1 ROC 695,-
FINAL FANTACY 11 775,-
FINAL FANTASY MYSTIC 495,-
FINAL FIGHT 699,-
GEORGE FOREMAN BOXING 699,-
GRADIUS III 499,-
HIT THE ICE 695,-
HOOK 675,-
JIMMY CONNORS TENNIS 675,-
LAGOON 495,-
MARIO KART 645,-
MICKEY S MAGICAL OUEST 780,-
MYSTICAL NINJA 715,-
NCAA BASKETBALL 645,-
NHL HOCKEY 695,-
ON THE BALL 695,-
PILOT WINGS 645,-
PRINCS OF PERSIA 715,-
PUSHOVER 695,-
ROAD RIOT 4UD 645,-
SIM EARTH 799,-
SKUL JAGGER 665,-
SPIDERMAN X-MAN 695,-
STREETFIGHTER 2 865,-
SUPER BATTLE TANK 665,-
SUPER OFF ROAD 695,-
TINT TOONS 695,-
TOP GEAR 645,-
VALIS 4 695,-
UING COMMANDER 775,-

De amerikanske Super Nintendo spillene krever et CONVERTER for å fungere på den norske maskinen. Dette koster Kr 195,-

Spill til SEGA Mega-Drive

Super Off Road..............495,-
Test Drive 2..............495,-
Double Dragon 495,-
Universal Soldier 495,-
Winter Challenge 495,-
Dragon Fury..............595,-
NHLPA Ishocky 93..........595 -
F22 Interseptor ....595 -

GOAL!

Testet av: Tonny Espeset

Dino Dini's oppfølger til Kick Off 2 har nå kommet, men trenger Amiga eiere virkelig et nytt fotballspill? Det finnes en enorm mengde av disse allerede selv om det er kun tre som går for å være gode: Kick Off 2, Striker og Sensible Soccer. dNh tar en nærmere kikk på om dette spillet har noe nytt å tilby...

Bra grafikk

Man ser banen på samme måte som i Kick Off 2 (vi regner med at alle seriøse fotballfans kjenner til dette spillet fra før) , men den kan ses fra to forskjellige avstander. Man kan enten ha detaljert nærbilde av kampen, eller se det hele fra lengre avstand for å få oversikten. Man kan la maskinen zoome inn og ut automatisk, eller man kan gjøre det manuelt.





I innledningen til spillet har du mange valgmuligheter.

I automatisk modus får man frem oversiktsbildet når ballen kommer utenfor skjermen, akkurat som på TV. Teknikken virker svært bra.

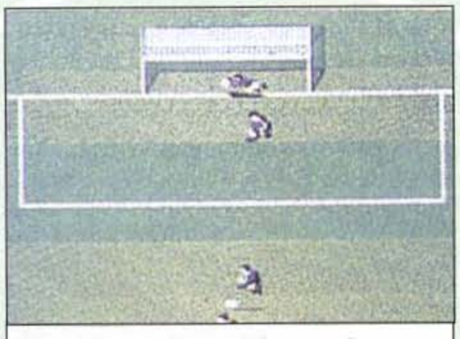
Man har også muligheten til å slå på en liten 'radar' som legges over spillbrettet. Denne viser posisjonen til alle spillerne på banen samtidig slik at du får oversikten.

En annen detalj er at man kan spille enten horisontalt eller vertikalt. Dette er en fin opsjon for de som er vant til å spille horisontalscrollende fotballspill fra før og synes vertikal scroll er noe klønete å sette seg inn i..



Skjermen beveger seg silkemykt i alle retninger og spillerne flytter seg raskt og jevnt. Grafikken er generelt mer polert her enn i Kick Off 2.

En morsom finesse er at man kan se om igjen dramatiske hendelser fra kampene. Man kan se det hele i slow motion og om man ønsker kan man også lagre høydepunktene på diskett og se på dem senere.



Stor målsjanse. Denne må du score på.

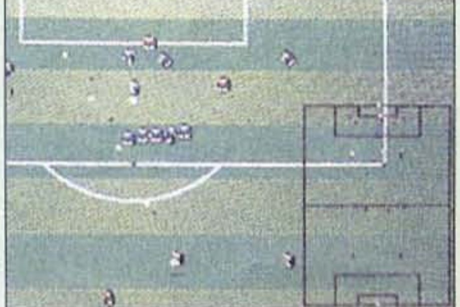
Gode kontrollmuligheter

Spillkontrollene ligner mye på de i Kick Off 2, men visse ting er forbedret.

Man kan takle, drible, sparke brasse, og nikke ballen. Alle de vanlige reglene i fotball er med: cornere, straffe, frispark osv. Den eneste regelen jeg savnet er offside, men jeg antar at den er kuttet ut for å bevare flyten i spillet.

Cornere og utkast er endret fra Kick Off 2. Man kan nå bestemme nøyaktig hvilken vinkel man vil sende avgårde ballen i og hvor hardt den skal sendes.

For de som ikke er vandt til Goal's metode for å styre ballen rundt kan den virke noe frustrerende i begynnelsen. Spilleren din har ikke 'fanget' ballen hele tiden mens han løper, men sparker den hele tiden foran seg. Jo fortere du løper, jo lengre foran seg vil spilleren holde ballen. Dette er naturlig nok, men noe klønete siden man hele tiden må passe på at ballen er innen rekkevidde når man skal styre den. En vanesak... Heldigvis er det mulig å trene seg opp på en bane uten motspillere før man spiller kamp. Straffespark kan man også øve seg på ved å stille opp i en straffekonkurranse.



Her ser du oversiktsbanen til høyre. Noe som gjør det enkelt å orientere seg på hele banen selv om man kun ser en del av den.

Spill flere lag

Man kan velge å spille med mange forskjellige lag. På en av diskettene som medfølger finnes det en mengde lagoppsett hvor hver enkelt spiller har sin egen personlighet. Man kan få frem den enkeltes egenskaper (hurtighet, kondis, driblingsferdigheter osv.). Disse lagene er tatt fra virkeligheten, selv om alle kanskje ikke vil si seg helt enige i bedømmelsen av de forskjellige spillere. Man kan også bestemme en del selv om hvordan laget skal være. Man kan forandre fargene på lagskjortene, endre lagtaktikken etc.

På norsk!

Det er ikke ofte man ser dataspill på norsk, men dette er et unntak. Spillet og manualen er oversatt til norsk av Softwarehuset A/S. De har ikke gjort noen fantastisk god jobb. Setninger er ofte oversatt mer eller mindre ord for ord fra engelsk og skriveleifene er mange. Oversettelsen er allikevel fullt forståelig og det er nok en lettelse for mange å kunne lese manualen uten å måtte ty til ordboka. La oss håpe dette er en ny trend hos spillprodusentene som vil fortsette fremover...

For:

- Smarte computerkontrollerte spillere.
- Rask og virkningsfull grafikk.
- Mange opsjoner.
- Svært spillbart når man først mestrer kontrollene.
- Bra lydeffekter gir den rette stemningen.

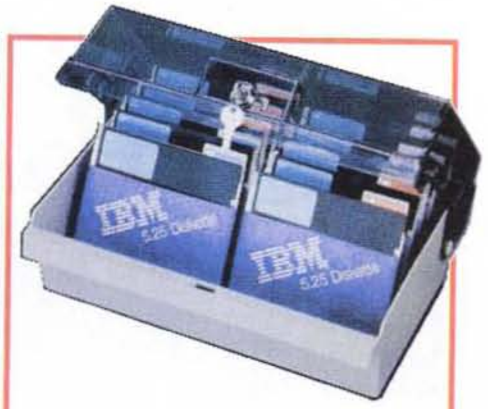
Mot:

- Vanskelig å komme inn i.

88%

Kun Amiga Kr 395,-





Diskettboks m/lås for 80 stk. 3,5" disketter.

Kan stables oppå hverandre og ved siden av hverandre. Meget plassbesparende hvis du har mange disketter. Pris pr. stk.:

D-BANX Kr. 195,-

Diskettbokser

5,25" diskettbokser

R-105	Til 10 stk. disketter tilbud!	Kr 9,-
R-112	Til 50 stk. disketter m/lås	Kr 69,-
R-108	Til 100 stk disketter m/lås	Kr 89,-

3,5" diskettbokser

R-122	Til 40 stk. disketter m/lås	Kr 69,-
R-118	Til 80 stk. disketter m/lås	Kr 89,-

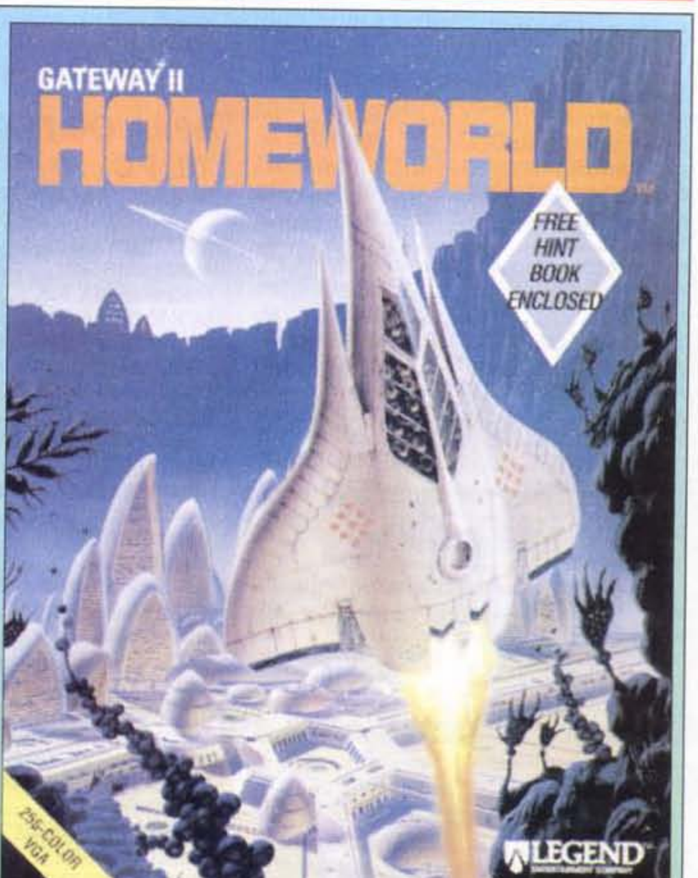


Joystick M-5 for PC

En PC joystick med mange funksjoner selges nå til meget gunstig pris. Joysticken har 2 separate autofire med justering. Du kan kalibrere utslaget på joysticken. Du kan også velge mellom fire 1 og 2. Joysticken passer til en normal analog PC-joystickinngang.
Vår pris:

Kr 195,-

GATEWAY II - HOMEWORLD



For firehundre tusen år siden ble galaksen styrt av en teknologisk avansert rase som ble kalt The Heechee. Så, plutselig forsvant de.....

San Fransisco 2112 A.D. En fanatisk gruppe terrorister planlegger å bringe Heechees forhistoriske fiende til jorden for å renske opp i menneskeheten. Det blir din jobb å stoppe dem, men du kan ikke gjøre det alene.
Løpet for å stanse disse gale terroristene kaster deg inn i en reise til nye verdener og eventyr, og til slutt over horisonten av "det svarte hullet", hvor du oppdager menneskehetens siste sjanse til å overleve - The Heechees Homeworld.
PC versjonen krever harddisk, 649 Kb Ram. VGA,VESA kompatibel. Støtter Soundblaster& kompatible, Ad Lib og Roland MT-32 med MPU-401 kompatibelt interface.

PC...Kr 495,-

Lagersalg Under til 1/2 pris!

Vi har ryddet på lageret og resultatet ser du her. Masse varer til under halv pris. Det er mest spill , men også andre ting, så ta en titt å se om du finner noe av interesse. NB Vær rask da prisene kun gjelder så lenge lageret rekker.

AMIGA 500 SPILL

BESKRIVELSE		TILBUDSPRIS
CHIPS CHALLENGE	ADVENTURE	145,-
DIE HARD 2.	ACTION	145,-
DISTANT ARMIES.	CHESS	145,-
FANTASTIC VOYAGE EVENTYR		145,-
GOLDEN AXE	ACTION	145,-
GULLKORN EKSPRESSEN	EVENTYR	145,-
JOE BLADE.	ACTION	145,-
MEGA SPORT 30 SPILL	SPORT	195,-
NIGHT SHIFT	ACTION	145,-
PAPERBOY	ARKADE	145,-
THE FINAL BATTLE	ARKADE	145,-
WONDERLAND 1MB	EVENTYR	195,-
CHALLENGERS	SAMLE	145,-
DIGI PAINT	TEGNEPR	145,-
TEST DRIVE 2 ACCOLADE	BIL	145,-

SPILL TIL C64 DISK

BESKRIVELSE		TILBUDSPRIS
BLUES BROTHERS	ACTION	95,-
CHAMPIONSHIP FOTBALL	FOTBALL	95,-
CIRCUS GAMES	ACTION	95,-
COMMANDO PERFORMMANCE	ACTION	95,-
F 1.GP CIRCUITS	BIL	95,-
FIRE KING	ACTION	95,-
FM COMPOSER AND SOUND EDITOR.	NYTTE	125,-
FOTBALL MANAGER 2	FOTBALL	95,-
GAZZA 2	FOTBALL	95,-
JAMES POND 2	ACTION	95,-
JUDGE DREDD	ACTION	95,-
MICKEYS RUNAWAY ZOO LÆRE OM TALL 2-5 ÅR		95,-
MINI OFFICE 2	NYTTE	125,-
NIGHT SHIFT	ARKADE	95,-
OPRASJON WOLF	KRIG	95,-
POPULAR CLASSICS	MUSIKK	95,-
RICK DANGEROUS	ACTION	95,-
ROBOCUP	ACTION	95,-
SARACEN PAINT	TEGNE	95,-
SMASH TV	ACTION	95,-
SOUND EXSPANDER	MUSIKK	125,-
SUMMER OLYMPIADE	SPORT	95,-
SUPERBASE C64	NYTTE	125,-
THE LINEKER COLL	FOTBALL	125,-
COVER GIRL STRIP POKER	KORT	125,-
HUDSON HAWK	ACTION	95,-
BUGGY BOY	BIL	95,-

SPILL C64 KASSETT

BESKRIVELSE		TILBUDSPRIS
4TH DIMENSION	SAMLE	59,-
BATMAN, THE CAPED CRUSADERS	ACTION	59,-
CHAMPIONS	SAMLE	95,-
CHART ATTACK	SAMLE	95,-
COLOSSUS CHESS 4.0 SJAKK		59,-
COMPUTER CLASSICS	SAMLE	59,
COMPUTER HITS 3	SAMLE	59,-
COVER GIRL STRIP POKER	POKER	95,-
DICK TRACY	ACTION	59,-
DONALD'S ALPHABET CHASE	ALFABETET	59,-
GORTEC AND THE MICROCHIP LÆR Å PROGRAMMERE		59,-
MICKEY'S RUNAWAY ZOO	TALLENE	59,-
MINI OFFICE II	NYTTE	95,-
POWER UP	SAMLE	95,-
PREDATOR	ACTION	59,-
PRESTIGE COLLECTION	SAMLE	59,-
RE-BOUNDER	ARKADE	59,-
ROCK'N ROLL	MUSIKK	59,-
SHERLOCK	ADVENTURE	59,-
SKATE WARS	ACTION	59,-
SMASH T.V	ACTION	59,-
SPACE HARRIER II	ACTION	59,-
STAR WARS TRILOGY	ACTION	59,-
SYSTEM 3	SAMLE	95,-
TERRORPODS	ACTION	59,-
THE BIZ SAMLE		95,-
THRILL TIME	SAMLE	95,-
TOOBIN ADVENTURE		59,-
WINNING TEAM	SAMLE	95,-
BEST OF ELITE	SAMLE	59,-
POWER BOAT	BÅT	59,-
REVS FLY		59,-

SPILL OG PROGRAMMER TIL PC

BESKRIVELSE		TILBUDSPRIS
MS-DOS 6.0 UPGRADE TIL PC		675,-
AIR/LAND/SEA	SAMLE	295,-
AIR/SEA SUPREMACY	SAMLE	345,-
ARACHNOPHOBIA 5.25	ACTION	295,-
BACK TO THE FUTURE III	ACTION	295,-
BATTLE CHESS II	KINASJAKK	295,-
CENTURION 5.25	ADVENTURE	295,-
CHESS PLAYER 2150	SJAKK	295,-
COVERT ACTION	THRILLER	295,-
CRESCENT HAWK'S REVENGE	ACTION	295,-
DOUBLE HIT	SAMLE	295,-
ESPANA -92 5.25	SPORT	345,-
F-16 COMBAT PILOT 5.25	FLY	295,-
F-16 COMBAT PILOT	FLY	295,-
FALCON	FLYSIM	295,-
FUN SCHOOL....5-7 ÅR	LÆRING	295,-
GULLKORN EKSPRESSEN	ADVENTURE	295,-
GUNSHIP 5.25	FLYSIM	295,-
LINKS GOLF		295,-
M1 TANK PLATOON	KRIGSSIM	295,-
MEGA BOX	SAMLE	345,-
METAL MUTANT	ACTION	295,-
MICROSOFT FLIGHT SIMULATOR	FLYSIM	295,-
PLAY BRIDGE WITH SHEINWOLD 5.25	KORT	295,-
PUSH OVER	ARKADE	295,-
SCENERY COLLECTION	TILLEGG.FLYSIM	295,-
SHERLOCK HOLMES	ROLLE	295,-
SILENT SERVICE II 5.25	UBÅTSIM	345,-
SPORTING GOLD	SPORT	295,-
STRIKE FLEET 5.25	BÅT	295,-
SUPER SIM PACK 5.25	SAMLE	345,-
TEMPLE OF APSHAI	ACTION	295,-
TEST DRIVE III 5.25	BIL	295,-
THUNDER HAWK	FLYSIM	295,-
256 KB SIM RAM TIL PC	RAM	100,-

SEGA MASTER SYSTEM OG SPILL

BESKRIVELSE		TILBUDSPRIS
SEGA MASTER SYSTEM + M/LYSPISTOL & 2 SPILL KOMPLETT TV-SPILL		590,-
SEGA MASTER SYSTEM II KOMPLETT TV-SPILL		490,
ACTION FIGHTER	BILKJØRING	245,-
BLADE EAGLE 3D	SPACE SPILL	295,-
GLOBAL DEFENCE	SPACE SPILL	245,-
GREAT FOOTBALL	AMERIKANSK F	245,-
SONIC THE HEDGEHOG	ARKADE	295,-
THE NINJA	KARATE	245,-
THUNDER BLADE	HELIKOPTER	295,-
TRANSBOT	ARKADE	245,-
WONDER BOY	ARKADE	295,-

TILBEHØR TIL SEGA MASTER SYSTEM (GAMMEL TYPE)

BESKRIVELSE	TILBUDSPRIS
3D BRILLER	150,-
LYSPISTOL	95,-

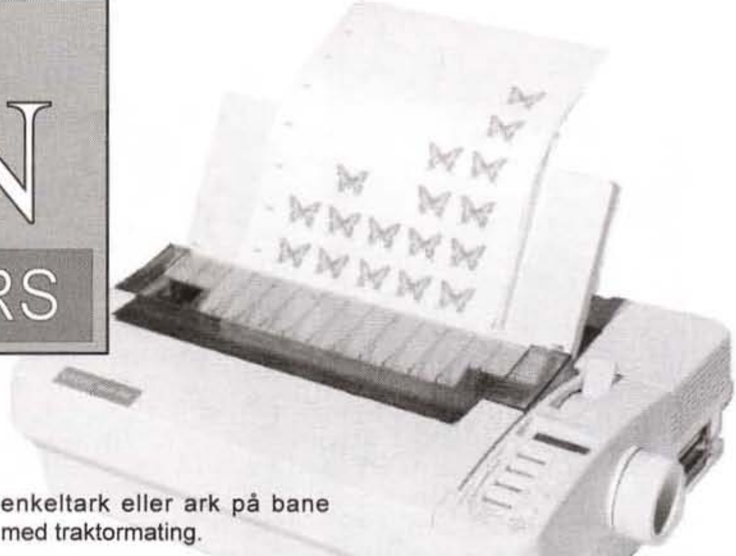
SPILL TIL SEGA MEGA DRIVE

BESKRIVELSE		TILBUDSPRIS
ARROW FLASH SPACE	ARKADE	395,-
GHOULS'N GHOUST	ARKADE	395,-
SUPER HANG ON	MOTORSYKKEL	395,-
BATMAN ARKADE	ACTION.	345,-

DIV. ANNET LAGERSALG

BESKRIVELSE		TILBUDSPRIS
COMMODORE FORMAT	3 STK. BUNTET	50,-
AMIGA-BLADER	5 STK. BUNTET	150,-
PC-BLADER	3 STK. BUNTET	100,-
ACTION REPLAY II TIL AMIGA		300,-
PLONKER BOX SELVKLEBENDE DISKETTHOLDER		15,-
AMOS COMPILER		195,-
CD-REMIX	TIL CDTV	150,-
CAPLEX LEKSIKON	TIL CDTV	150,-
CLASSIC BOARD GAMES	TIL CDTV	150,-
EASY-L TEGNEBRETT RING FOR MER INFO	TIL AMIGA 500,	950,-
ALL IN ONE-NYTTEPROGRAM TIL AMIGA 500		250,-
MAGNUM JOYSTICK	AMIGA/C64	95,-
JOYBALL JOYSTICK	AMIGA/C64	95,-
205 Mb HARDDISK TIL AMIGA 500		5950,-
8 Mb RAM m/ 8Mb TIL AMIGA 500		4950,-
SUPER DUMP 801	C64	100,-
SUPER DUMP 802	C64	100,-
MULTISOFT ASSEMBLER	C64	59,-
FORLENGERKABEL TIL USERPORT	C64	50,-
EKSPANSJONSKORT M/HUS TIL	C64	30,-
INTERFACE TIL CITIZEN 120 D		250,-
SERIEL INTERFACE TIL CITIZEN 120 D		250,-
MIDI INTERFACE	C64	150,-
KASETTSPILLER INTERFACE	C64	95,-
CARTRIDGE EXPANDER	C64	95,-

CITIZEN
COMPUTER PRINTERS



Citizen har en rekke skrivertyper i mange varianter som skulle dekke de fleste behov. Vi har sammenlignet Citizen med en del andre merker som det er naturlig å sammenligne med, og funnet ut at Citizen ligger et hestehode foran sine konkurrenter både på pris og ytelse.

Citizen har raskere skrivere med større gjennomslagskraft og lavere støynivå og pris enn sine konkurrenter. Sammenlign med hvem du vil.

Felles

Alle Citizen skrivere har centronics parallell skriverinngang som passer til PC eller Amiga. De tar også enkeltark eller ark på bane med traktormating.

Egen Amiga driver

Citizen har utviklet en egen driver for deg som har Amiga. Denne følger GRATIS med når du kjøper skriver fra oss. Driveren passer både til sort og fargeskriver. Les mer om driveren på side 38.

Citizen Swift 9
En allsidig 9 nålers matriseskriver.

Skriveren har også auto papir loading, arkmating fra bunn eller bak. Kan skrive på ark med 3 gjennomslag. (faktura m 3 kopier)

Skrivertype:	Sort
Skrivehastighet high speed mode:	213 t/s
Skrivehastighet:	160 t/s
NLQ hastighet:	40 t/s
NLQ fonter:	3 stk.
Emuleringer:	Epson og IBM
Arkbredde:	Stående A4
Skriverbuffer:	8Kb
Tilleggsutstyr:	Automatisk arkmater.

Kr 2590,-

Citizen Swift 9c
En allsidig 9 nålers farge-matriseskriver.

Skriveren har også auto papir loading, arkmating fra bunn eller bak. Kan skrive på ark med 3 gjennomslag. (faktura m 3 kopier)

Skrivertype:	Sort og Farger
Skrivehastighet high speed mode:	213 t/s
Skrivehastighet:	160 t/s
NLQ hastighet:	40 t/s
NLQ fonter:	3 stk.
Emuleringer:	Epson og IBM
Arkbredde:	Stående A4
Skriverbuffer:	8Kb
Tilleggsutstyr:	Automatisk arkmater.

Kr 2990,-

Citizen Swift 200
En rask 24 nålers matriseskriver.

Skriveren har også auto papir loading. Kan skrive på ark med 3 gjennomslag. (faktura m 3 kopier)

Skrivertype:	Sort
Skrivehastighet	216 t/s
NLQ hastighet:	72 t/s
NLQ fonter:	3 stk.
Fonter	6 standard fonter.
Emuleringer:	Epson, IBM og NEC
Arkbredde:	Stående A4
Skriverbuffer:	8Kb
Tilleggsutstyr:	Automatisk arkmater.

Minneutvidelse, RS232, Farge-kit og Font-kassett.

Kr 2990,-

Canon skrivere

Canon BJ 10 SX blekkskriver

Kr 3150,-

Canon BJ 200

Kr 3846,-

Canon LBP 4 Lite laserskriver

Kr 5490,-

Etiketter

102 x 36 mm med hull for traktormating. 500 stk.

Kr 95,-

A4 ark til skriver

A4 ark på bane med traktormatehull i sidene. Eske a 1000 ark.

Kr 195,-

Fargebånd til skrivere

CITIZEN skrivere:

Swift 9 Sort .... kr 145,-
Swift 9 c Farger .... kr 195,-
Swift 200Sort .... kr 145,-
Swift 240 Farger .... kr 195,-

STAR skrivere:

NL 10 .... kr 95,-
LC 10 .... kr 95,-
LC 20 .... kr 95,-
LC 200 sort .... kr 95,-
LC 200 farge .... kr 195,-
LC 24-200 sort .... kr 95,-
LC 24-200 farge .... kr 195,-

Commodore skrivere

MPS 803 .... kr 95,-
MPS 1230 .... kr 95,-

Blekkpatroner

Commodore MPS 1270 .... kr 245,-
Cannon BJ 10e .... kr 395,-

GØYALE PERSONLIGE KLISTRE-LAPPER

Vi lager dine egne personlige etiketter med navnet ditt på. Disse er beregnet til disketter, men du kan få laget etiketter til hva du vil.

96 stk. etiketter Kr 72,-

Etikettene er hvit med sort trykk og de har størrelse 70 x 36 mm. Du velger tekst på etiketten og vi lager så mange du ønsker *med ditt navn på*. Etikettene kommer på A4 ark med plass til 24 stk. etiketter på hvert ark. Minimumsantallet du må bestille er derfor 24 stk etiketter. Et slikt ark koster kr. 18,- (Kr. 0.75,- pr. etikett. Bestiller du mindre en 4 ark, så kommer startkostnad i tillegg med kr. 50,- så det lønner seg å bestille minimum 96 stk. etiketter samtidig. (4 ark.) Dette kan godt være 4 forskjellige etikett-typer. Når du bestiller, så oppgi ant. ark.(a 24 stk.) Etikettene er dobbelt så store som vist under. Du kan også bestille ark med alle 24 etikettene. Angi antallet på bestillingsseddelen under og send den inn.

Husk! Vi setter navnet ditt på etiketten!

Each label (nr. 1–22) carries the text "Tilhører / Ola Nordmann / Nordgata 99 / 9999 Nordby / dNh nr. 12345" and an "Innhold" line:

1. Min diskett ligg unna!
2. Se opp disketten biter
3. Virus! Bruk hanseker !
4. Innholdet kan være skadelig for mindreårige
5. Mine beste programmer
6. Kopieres på eget ansvar
7. Private filer ikke rør !
8. TOP SECRET
9. SENSURERT
10. FARE! Kan eksplodere ved berøring!
11. Nytte-programmer
12. Spill
13. Gamle programmer
14. PIRATKOPI
15. dNh
16. Tekst
17. Tegninger
18. Ufyselige programmer
19. Nye programmer
20. Mine spill
21. Egne programmer
22. Andres programmer
23. (lines) Ola Nordmann / Nordgata 99 / 9999 Nordby
24. Ola Nordmann / Nordgata 99 / 9999 Nordby

Her ser du riktig størrelse på etiketten.

På denne plassen skriver vi navnet og adressen din.

Innhold

25. 200 etiketter uten tekst til 3,5" disketter. Kr. 50,-

Jeg bestiller:

Ant ark.	Etikett nr.	Ant ark.	Etikett nr.	Ant ark.	Etikett nr.	Ant ark.	Etikett nr.
☐	nr.1-24	☐	nr. 7	☐	nr. 14	☐	nr. 21
☐	nr. 1	☐	nr. 8	☐	nr. 15	☐	nr. 22
☐	nr. 2	☐	nr. 9	☐	nr. 16	☐	nr. 23
☐	nr. 3	☐	nr. 10	☐	nr. 17	☐	nr. 24
☐	nr. 4	☐	nr. 11	☐	nr. 18		
☐	nr. 5	☐	nr. 12	☐	nr. 19	☐	nr. 25
☐	nr. 6	☐	nr. 13	☐	nr. 20		200 stk. kr.50,-

Totalt kr.

Kundenr.______

Navn______

Adresse______

Postnr/Sted______

Kan sendes ufrankert i Norge.

DATA-TRONIC

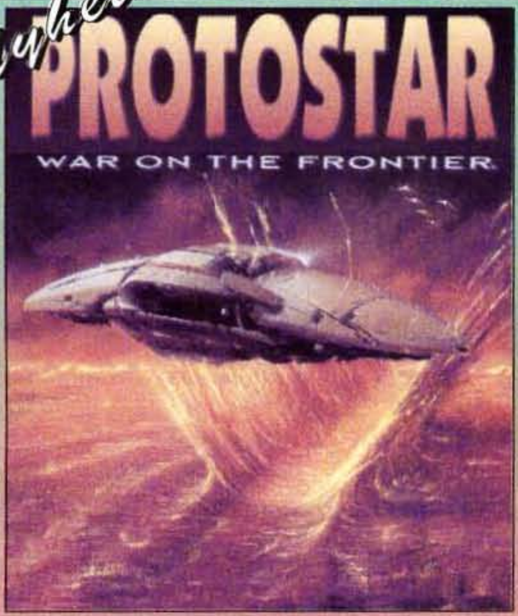
Vil betale portoen

Avtale nr: 101131/18 Pb

DATA-TRONIC

1450 Nesoddtangen

Nyhet!

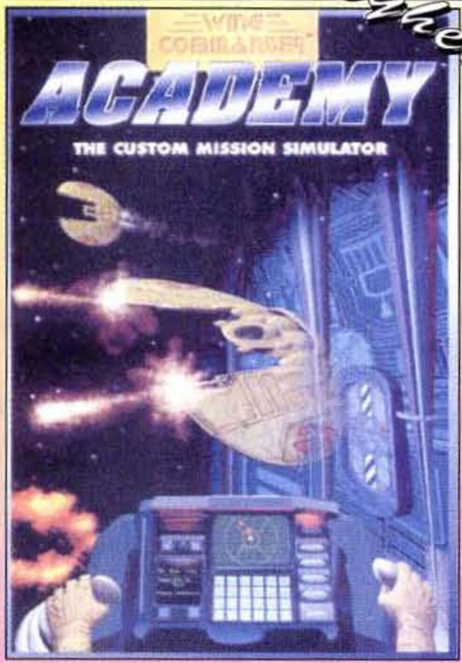


Nokk et toppspill til PC.
Et space rollespill med simulator-funksjoner. Du er vervet som PROTOSTAR agent i en viktig operasjon. Du skal bl.a. hindre Skeetch forsyningslinjer langs den galaktiske fronten. Du må også samle de riktige erfarne manskaper, utstyr og krigsfartøyer til jobben. Lykke til!
Spillet krever minimum 640 K med 590K ledig grunnminne. Harddisk, 385/25, Dos 5.0, mus, VGA 256 farger.

PC ...Kr 545,-

Nyhet!

WING COMMANDER ACADEMY.
Som student på TCSN Academy har du Wing Commander`s verden helt og holdent i dine hender. En stor utfordring til deg selv, der du stadig møter tøffere og hardere oppgaver.
Dette spillet krever ingen tidligere kjennskap til Wing Commander.
Spillet krever MS-Dos 5.0 eller høyere. 386, Intel 486TM eller 100 % komp.PC. 2Mb Ram, harddisk (6meg fri). 256 colour VGA grafikk. Støtter de aller fleste lydkort.



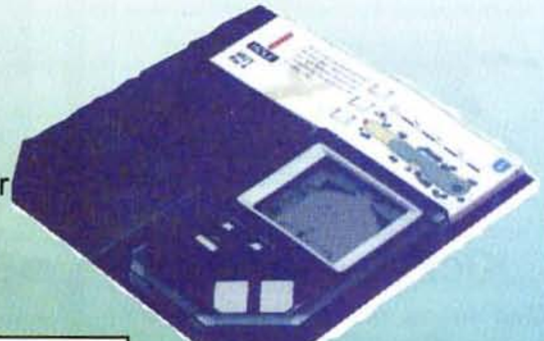
PC...Kr 495,-

NYHET

Super GOLF

Det spennende elektroniske golfspillet som virkelig gir deg følelsen av å spille golf, nå endelig i Norge! Morsomt for ung som gammel. En svært bra LCD skjerm viser realistiske bilder fra en flott bane.

- 5 forskjellige spilltyper
- Spill alene eller konkurrer mot en venn
- Tren på putter og lange slag
- Velg forskjellige køller
- Varierte hull med sandbanker, vann og andre hindringer
- Bane-guide i farger og solid vinyl futural inkludert
- Komplett veiledning medfølger



Lyd av/på
Av/på knapp
Valg av spill
Start/sving knapp
Valg av køller



Begrenset lager, bestill **NÅ**!

GAME-SHOP NORGE
Postboks 183
1301 Sandvika

Ved forskuddsbetaling med sjekk bortfaller postens gebyr på kr. 29,-

~~570,-~~ NÅ 348,-

Billigspill til Amiga







Alle disse spillene kan nå skaffes til AMIGA til meget rimelig pris. Vi gir også en ekstra rabatt hvis du kjøper 3 stk. spill.

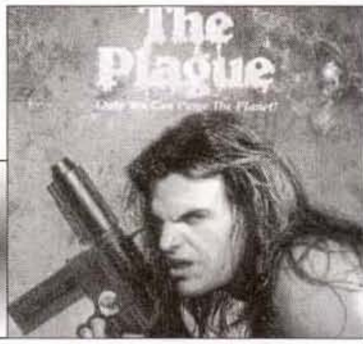
CRAZY CARS Bilkjøring	**BARBARIAN 2** Action
DRAGON NINJA Karate	**GEM'X** Arkadespill 400 levels
GHOSTBUSTERS 2 Arcade	**BATTLE SQUADRON** Space arkade.
IK + Karate	**CARCHARODON** Space action
INDIANA JONES And the last Crusade	**SWORT OF SODAN** Eventyr Action
STUNT CAR RACER Bilkjøring	**P.P.HAMMER** Arkadespill
CALEFORNIA GAMES Idrett	**THE PLAGUE** Action
HEROES OF THE LANCE Eventyr Arcade	**FINAL COUNTDOWN** Action
DRAGONS OF FLAME Dungeons & dragons	**ADRENALYN** Arcade Action

1 stk. Kr. **129,-**

3 stk. Kr. **95,-** **pr. stk.**









Automatisk Kickstartswitch.

Med denne kan du velge mellom f.eks. Kickstart 1.3 og 2.04. Automatisk ved at du trykker ned høyre eller venstre mustast under oppstart for å velge den kickstarten du ønsker. Pris:

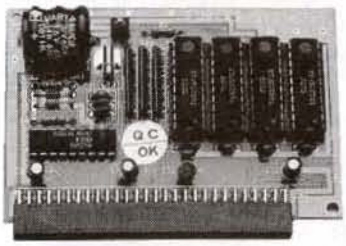
Kr **395,-**



Fast-Ram som passer i PCMCIA inngangen på A-600 eller A-1200.

2 Mb RAM ....Kr 1850,-
4 Mb RAM ......Kr 2950,-

1 Mb RAM



Passer i rommet under maskinen. Ingen innvendig montasje.

Til Amiga 600

Kr. **775,-**

Til Amiga 500 plus.

Kr. **775,-**

Disketter!



Anonyme disketter

Varenr. Ant. Pris

3,5" DS/DD (720Kb)

Anonyme (no name) disketter

Passer til Amiga, og PC med 720 kb diskettstasjon.

D-181 10 stk. ....Kr 49,-
D-182 30 stk. ....Kr 139,-

3,5" DS/HD (1,44Mb)

Passer til PC med 1,44 Mb diskettstasjon

D-183 10 stk. ....Kr 85,-
D-184 30 stk. ....Kr 225,-



Goldstar disketter

Best i test

3,5" DS/DD

Goldstar disketter som passer til Amiga, og PC med 720 kb diskettstasjon

D-181G 10 stk...............Kr. 69,-
D-182G 30 stk...............Kr. 175,-

3,5" DS/HD

Goldstar disketter som passer til PC med 1,44 Mb diskettstasjon.

D-183G 10 stk............Kr. 115,-
D-184G 30 stk...............Kr. 295,-



Maxell disketter

3,5" DS/HD formatert

Maxell disektter som er ferdig formatert til PC 1,44 Mb slik at du slipper å formatere diskettene selv.

D-183F 10 stk. ....Kr 149,-
D-184F 30 stk. ....Kr 395,-

Super-Tipp & Super Lotto

Suksessprogrammene til Amiga selges nå samlet til en meget gunstig pris. Inneholder det du krever av et avansert tippesystem.

- Manuell, automatisk eller statistisk rekkeoppsett.
- Hver spilleomgang blir lagret separat på disketten.
- For system eller enkeltrekker.
- Eget preference vindu der du kan rette navnet og andre faste opplysninger som spilleomgang mm.
- Kan velge rekker basert på statistikk. Dette er nå mere utbygget i Versjon 1.2
- Ny statistikkskjern (V 1.2)
- Utskrift på datakuponger.
- Viser premier og regner ut gevinst automatisk eller du kan velge å sjekke om du har vunnet rekke for rekke på en litt mer spennende måte.
- Meget brukervennlig og artig å bruke med egen hjelpetekstlinje som forteller brukeren om det stedet som musepila befinner seg i øyeblikket.
- Uten tvil det beste Lottosystemet for Amiga.
- Kompatibel med WB 1,3 og 2,0. 1 Mb anbefales, men kan kjøre på 512 Kb.

Begge programmene selges for

kr 495,-



5,25" DS/DD (360Kb)

Passer til Commodore 64 og PC med 360kb diskettstasjon

D-142 10 stk. ....Kr. 39,-
D-141 30 stk. ....Kr. 99,-

5,25" DS/HD (1,2Mb)

Passer til PC med 1,2 Mb diskettstasjon

D-143 10 stk. ....Kr. 49,-
D-144 30 stk. ....Kr. 135,-



Rensedisketter

D-160 5,25" ....Kr 49,-
D-161 3,5" ....Kr. 49,-

GoldStar disketter er best i test i forhold til pris!



Blader med vedleggsdisketter

Vi selger flere utenlandske computerblader. Bladene har ofte 1 eller 2 disketter eller kassetter med. Nedenfor kan du se en liste der det også er angitt flere detaljer om disse bladene. Bruk varenummeret når du bestiller noen av disse bladene fra oss. Her vises bilder av September og Oktober nr. i år.

Varenr.	Tittel	Sider	Til Computer	Tilbehør	Pris
BL-2	Commodore format	68	C-64	1 x Kassett	79,-
BL-7	AMIGA Action	115	AMIGA	2 x 3,5" disketter	79,-
BL-8	AMIGA Computing	150	AMIGA	3,5" diskett	79,-
BL-9	AMIGA Format	190	AMIGA	3,5" diskett	79,-
BL-20	PC-Format	120	PC	3,5" diskett	79,-
BL-21	PC Pluss	425	PC	2 x 3,5" diskett	89,-
BL-22	PC Today	210	PC	2 x 3,5" diskett	89,-
BL-23	PC review	130	PC	2 x 3,5" diskett	79,-

Bladene kommer altså ut månedlig. Bladene kan bestilles fra oss. Bruk bestillingsseddelen når du bestiller. Vi vil alltid sende siste nr. som vi har inne.





Ekstra diskettstasjon for AMIGA. Du kan koble inntil 3 diskettstasjoner ekstra på din AMIGA. GRATIS programmer følger med! Det følger GRATIS med Tekstbehandling, Regneark og 3 spill.

Videograbber og videosplitter til Amiga!

Endelig er det kommet et rimelig alternativ for de som ønsker å overføre bilder fra TV/Video til Amiga.

Videograbber. Med denne kan du overføre bilder i sort hvit til Amiga. Du kan lage animasjoner eller overføre stillbilder. Den kan overføre 3 bilder pr. sek.

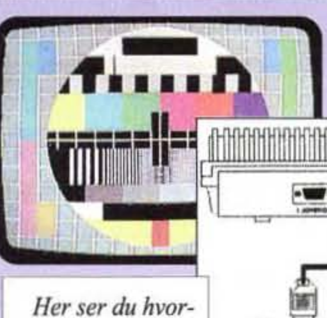
Kr 790,-

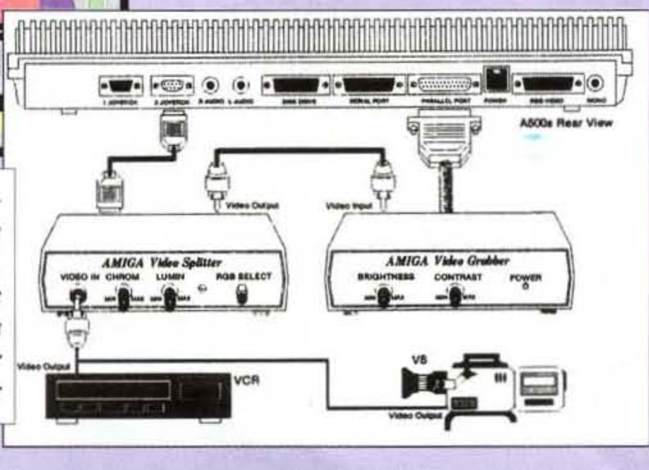
Videosplitter. Er en tilleggsats som du kan få til videograbber slik at du kan overføre fargebilder. Dette kan skje automatisk eller manuelt ved at du tar hver grunnfage for seg. (RGB) Fargebilder kan lages i HAM format eller RGB format, og du kan lage bilder i Low-res eller interlace oppløsning. Videosplitter og Viedograbber koster:

Kr 1580,-



Med Videograbber kan man lage fine bilder eller animasjoner (film) på Amiga'en. Med videosplitter kan man lage dette i farger.





Her ser du hvordan bildet kobles opp mot Amigaen. Man kan hente bilder fra videokamera eller en videospiller

Vær med å bestem 10 på topp lista!

Stem på dine favorittspill.

Slik gjør du:

Sett opp en 10 på topp liste du mener er riktig etter hvilke spill du mener er best, og send den til oss. Den som kommer nærmest den riktige 10 på topp lista vinner en T-skjorte. (Se side 2).

Vi regner ut den nye 10 på topp lista etter de stemmene som kommer inn etter følgende regler:

1. plass får 10 poeng 2.plass får 9 poeng osv. Det spillet som får flest poeng vil ligge øverst på 10 på topp lista. 10 på topp lista vil bli presentert i neste nr. av bladet.

Lista er uavhengig av den maskinen du har, så om du har PC, AMIGA eller C-64 spiller ingen rolle.

Vi vil også selge vinner-spillet til tilbudspris, så man har muligheten til å få det mest poppulære spillet til en rimelig penge.

Send inn lista. Gjerne sammen med en bestilling.

Mitt forslag til 10 på topp liste	
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	

Kortnr.

Underskrift

Navn

Adresse

Postnr./Sted

Komputer ☐PC ☐C-64 ☐Amiga

Kundenr.(Medlemsnr.)
Se bak på bladet

☐JA! Jeg vil abonnere på dette bladet uten diskett. **Kr. 95,-** pr. år for 6 nr. inkl. neste nr.

☐JA! Jeg vil abonnere på dette bladet med diskett. **Kr. 295,-** pr. år for 6 nr. inkl. neste nr.

Jeg vil ha diskett til: ☐C-64 ☐Amiga ☐PC 3,5"

Meld deg inn i en programklubb!

Se inn i bladet for mere innformasjon.

AMIGA

☐Spillklubben AMIGA-KLICK ☐Nytteklubben AMIGA-HACK

PC

☐Spill PC-KLICK ☐Nytte PC-HACK ☐Windows PC RUTA

C-64

☐ For Commodore 64 på diskett.

OBS! Alle som bestiller varer for over kr. 200,- vil motta vår hurtigsvarpremie som er en overaskelse på diskett. Anngi derfor hvilken komputer du har, så vi kan sende den riktige disketten til deg.

Bestillingsliste Nr.5-1993

Ant.	Varenr.	Beskrivelse	Pris
		Jeg bestiller varer for over kr. 200,- og vil ha GRATIS hurtigsvarpremie.	*0,-*

Alle varer som du finner i bladet, **kan du bestille her!** OBS! Ikke alle varer i dette bladet har varenr. Det holder om du da skriver beskrivelse og pris. Husk å skriv hvilken maskin du har. Hvis du vil ha bladet komplett, kan du tegne av kupongen og konkurransen. Send det inn til:

DATA-TRONIC

Boks 108
Gamle Skoklefald veg 65
1450 Nesoddtangen

Ordre tlf. 66 96 00 10

Fax: 66 96 09 01

Her kommer de 10 spillene som lesernes synes er best. Den som kom nærmest med 10 på topp lista si, og dermed vinner av en T-skjorte var: Frank Loktu, Kattemsv 12, 7080 Heimdal. Han hadde hele 5 treff samt 2 med som kom på en annen plasering.

Siden 7'Guest ligger øverst på lista selges den nå til tilbudspris: **kr 795,-**
7'Guest fåes kun på CD-ROM til PC. Vi har også tilbud på CD-ROM spiller og 7'Guest i pakketilbud til **kr 3490,-** Se på side 23.

Leserenes 10 på topp liste

Plass	Tittel	Poeng
1	7'Guest	145
2	Flashback	142
3	Dune II	109
4	Strike Commander 101	101
5	Zool	74
6	Deseret strike	69
7	Street fighter 2	68
8	Lemmings 2	63
9	Monkey Island 2	58
10	Goal	46

Verv en venn og få verdikort.

Du får et nytt verdikort for hvert medlem du verver. Når du har 10 verdikort kan du velge deg et spill GRATIS. Se mer om verdikort på side 5.

Betingelser:
1. Man kan ikke verve seg selv.
2. Den som verver må selv være medlem av dNh.
3. Den som verver vil motta et verdi kort pr. nye med lem, etter at denne har betalt medlemskontin genten.

Kundenr ______
Navn ______
Adresse ______
Postnr/Sted ______

Har vervet:

Navn ______
Adresse ______
Postnr/sted ______

Anngi hva den vervede ønsker å melde seg inn i: ☞

☐ **Abbonent** på dette bladet med diskett.Kr. 295,- pr år for 6 nr. og 6 disketter inkl. neste nr. Jeg vil ha diskett til: ☐ Commodore 64 ☐ Amiga ☐ PC 3,5"

☐ Som medlem av **AMIGA klubben**. Kr. 495,- pr år.
☐ Spillklubben AMIGA-KLICK.
☐ Nytteklubben AMIGA-HACK.

☐ Som medlem av en eller flere av PC klubbene:
☐ Spill, **PC-KLICK.** ☐ Nytte, **PC-HACK.**
☐ Windows, **PC-RUTA.** Kun 3,5" disketter.

☐ Som medlem av programklubben C=64 diskett.

Her er riktig løsning på forrige konkurranse
Den heldige vinneren er: Christian Gutvik, Bjugn

	1	X	2
1	X		
2		X	
3		X	
4	X		
5			X
6		X	
7		X	
8		X	
9			X
10			
11	X		
12			X

Det var desverre en trykkfeil i svaralternativene på spørsmål 10, så det er det samme hva du har svart her. (Det riktige var 495,-)

Ny Konkurranse:

Vi prøver igjen på nytt i samme stil. Alle svarene kan du som vanlig hente fra dette bladet. Vi trekker ut en premie: Gavekort på Kr. 100,- Svarene må være oss i hende senest 1. November. 1993 for å bli med i trekningen.

1) Hvilke fotballspill er på norsk?
1. Championchip manager.
X. Goal.
2. Football Manager 3.

2) Hvor ofte får du månedens spill tillsendt hvis du melder deg inn i spillklubben?
1. Hver måned
X. Hver 2. måned.
2. Hver 3. måned.

3) Kan Amiga CD32 spille vanlige musikk CD plater?
1. Ja
X. Nei
2. Bare med film på

4) Hva er månedens spill for Amiga og PC?
1. Bare Syndicate.
X. Bare One step Beyond
2. Både Syndicate og One Step Byond.

5) Hvor mange personlige klistremerker til disketter får du for Kr. 72?
1. 72 stk
X. 96 stk
2. 120 stk.

6) Hvor mange PD fonter til Windows kan du få for kr. 250?
1. 85
X.185
2. 285

7) Hvor mye rimeligere er vare du kjøper på lagersalg fra oss?
1. ca 20 % rimeligere.
X. ca. 30 % rimeligere
2. De fleste varer er under halv pris.

8) Hva koster den rimeligste laserskriveren i bladet?
1. 5490,-
X. 6490,-
2. 7490,-

9) Hva koster Visual Basic 3.0 Profesjonal. ?
1. 1990,-
X. 2990,-
2. 3990,-

10) Hvor stor hardisk er det til PACARD BELL PC'en 486sx 25 i bladet?
1. 105 Mb
X. 130 Mb
2. 170 Mb

11) Hva er Stardust?
1. Et nytt amigaspill som det finnes en demo på.
X. Et nytt PC spill.
2. Et Commodore 64 spill.

12)Hva slags program er SKY?
1. Et sattelittprogram.
X. Et TV program
2. Et planetariumprogram.

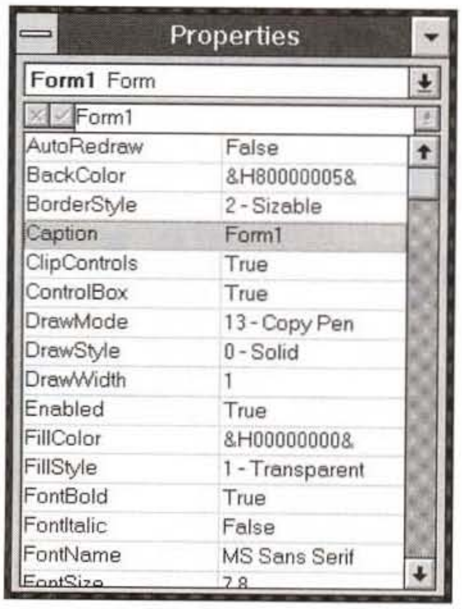
	1	X	2
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			

☞ *Visual basic fortsatt fra side 26*

3. Avkrysningsknapp verktøy, radio knapp verktøy og 'combo' boks verktøy.
4. Liste boks verktøy, horisontal scrollbar verktøy og vertikal scrollbar verktøy.
5. Timer verktøy, diskettstasjon verktøy og katalog liste verktøy.
6. Fil liste verktøy, form kontroll verktøy og linje verktøy
7. Bilde kontroll verktøy.

Et vindu med en liste over oppsettet til programvinduet ditt blir også vist.

Her kan du endre de forskjellige attributter til vinduet du editerer (størrelse, bakgrunnsfarge, navn osv).



Hjelpefunksjonen

VB har en omfattende hjelpefunksjon som er svært nyttig. Om du f.eks. vil ha mer informasjon om hvordan et verktøy virker er det bare å velge det aktuelle verktøyet og trykke F1. F1 fungerer som hjelp alltid. Når du trykker denne tasten vil VB gi deg hjelp om det du har aktivisert. Om ingenting spesielt er aktivisert vil du få en generell hjelpemeny.

Det var alt for denne gang. Neste gang skal vi gå igjennom hvordan et enkelt program kan bygges opp, steg for steg. Send gjerne kommentarer, forslag etc til:

dNh klubben
Programteknisk Avdeling
Postboks 183
1301 Sandvika

Visual Basic og andre Microsoft produkter:

Visual Basic for Windows

VB 3.0 Profesjonal edition .... kr 2990,-
VB 3.0 Standard edition .... kr 1390,-
VB 3.0 Profesjonal edition oppgraderkr 1790,-
VB 3.0 Standard edition oppgraderingkr 890,-

Work for Windows (Regneark-tekstbeh.-database)

Works for Windows .... kr 2390,-
Works for Windows oppgradering ..... kr 995,-

Norsk Windows 3,1

Windows 3,1 Norsk komplett .... kr 1490,-

Norsk tekstbehandling

Textor for Windows .... kr 1125,-

Spill fra Microsoft

Golf for Windows (meget god) .... kr 545,-
Entertainment pack II .... kr 445,-
Entertainment pack III .... kr 445,-
Entertainment pack IV .... kr 445,-

NB: Alle våre priser er inkl. mva.

Commodore 64



Dream Team

Med 3 supre spill til Commodore 64 selges nå til tilbudspris.

Diskett Kr 245,-

Kassett Kr 195,-

Billigspill til Commodore 64

Alle disse spillene kan nå skaffes til Commodore 64 til meget rimelig pris. Spillene finnes bare på kassett. Vi gir også en ekstra rabatt hvis du kjøper 3 stk. spill.

AIRBORNE RANGER
Krigsspill

BARBARIAN 2
Eventyr-arkade

CALIFORNIA GAMES
Sport-Scateboard,BMX

CREATURES
Eventyr-arkade

ST DRAGON
Sience-arkade

GUNSHIP
Helikopterspill

ITALY 1990
Fotballspill

INDY
Arcade-adventure



MOONWALKER
Arkade (Michael Jackson)

MYTH
Arkadespill

RAINBOW ISLAND
Arkadespill

TURICAN 2
Arkadespill

THUNDER BLADE
Helikoptersimulator

X-OUT
Arkade

SILENT SERVICE
Ubåtsimulator

Prisen:
kr. 59,- pr. stk.
3 spill kr. 49,- pr. stk.
(kr. 147,-)

Amiga 600

Med samme softwarepakke som til Amiga 1200

Alt dette følger med:

- Mus.
- Musmatte.
- Joystick.
- 10 disketter.
- Amiga Super-Pakke som består av 8 disket ter med utrolig mange gode programmer føl- ger gratis med. Se her:
- Tegneprogram.
- Muskikkprogrammet MED 3.10 der du kan lage egen proffesjonell musikk.
- Tekstbehandling.
- Regneark.
- Database.
- 50 supre spill.





Handscanner for Amiga

Komplett m/software. Gir bilder med meget god oppløsning (400 dpi.)

HS-500 Kr 1690,-



Midi-interface til Amiga.

Passer til både A 500/ A 500+ og A 2000. Tilkoblinger: Midi in, 2 x Midi thru og 2 x midi out Standard midi med full opto-isolering.

Prisen:

Kr. 595,-



Mini sampler

Fra Datel. En topp kvalitet 8 bit mono sampler, komplett med Pro sampler og Jammer software. Input for mikrofon eller line 3.5 mm jack og DIN tilkoblinger. Lett å bruke.

Vår pris:

Kr. 595,-

QuickShot® by Bondwell

Her er et utvalg av verdens mest solgte joystick til fantastiske priser.

QS-101


- Amiga, C-64, Atari
- 2 skyteknapper
- Sugekopper

Kr. 75,-

MULTIJOYSTICK

QS-128 F


- Amiga,Atari C-64, Amstrad.
- 2 stk. tilkoblinger med player 1 og 2 velgere.
- Autofire
- Mikrobrytere
- 2 skyteknapper
- Sugekopper.

Kr. 195,-

MAVERIC 1

QS-111 A


- Amiga,Atari C-64, Amstrad.
- Autofire
- Mikrobrytere
- 2 skyteknapper
- Sugekopper

Kr. 145,-

MULTIJOYSTICK

QS-131


- Amiga, C-64, Atari
- Mikrobrytere
- 2 skyteknapper
- Sugekopper

Kr. 95,-

APACHE 1

QS-113


- IBM PC/XT/AT Analog.
- Autofire
- Mikrobrytere
- 2 skyteknapper
- Sugekopper
- 15 pins plugg.

Kr. 155,-

PC JOYSTICK

QS-102


- Amiga, C-64, Atari
- Autofire
- Mikrobrytere
- 2 skyteknapper
- Sugekopper

Kr. 95,-

MULTIJOYSTICK

QS-130 F


- Amiga, C-64, Atari
- Autofire
- Mikrobrytere
- 2 skyteknapper
- Sugekopper

Kr. 155,-

PYTON 1

QS-135


- Amiga, C-64, Atari
- Autofire
- Mikrobrytere
- 2 skyteknapper
- Sugekopper

Kr. 195,-

PYTON 3

QS-123


- PC
- Autofire
- Mikrobrytere
- 2 skyteknapper
- Sugekopper

Kr. 195,-

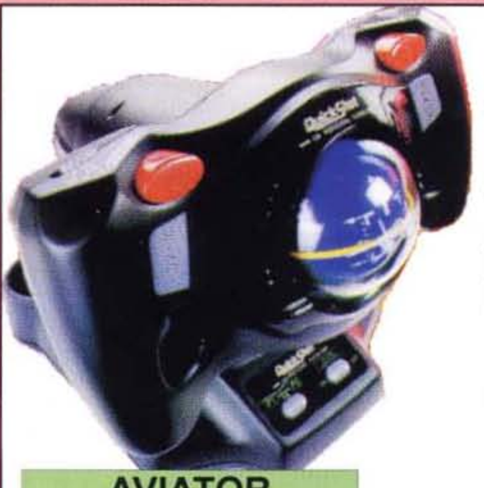
WARRIOR 5

QS-155


- Amiga,Atari C-64, PC, Amstrad.
- 2 speed Autofire
- Mikrobrytere
- Sugekopper
- 2 tilkoblinger for Player 1 og player 2
- Level indikator

Kr. 345,-

INTRUDER

QS-155


- Amiga,Atari C-64, PC, Amstrad.
- 2 speed Autofire
- Mikrobrytere
- Sugekopper
- 2 tilkoblinger for Player 1 og player 2
- Level indikator

Kr. 345,-

AVIATOR

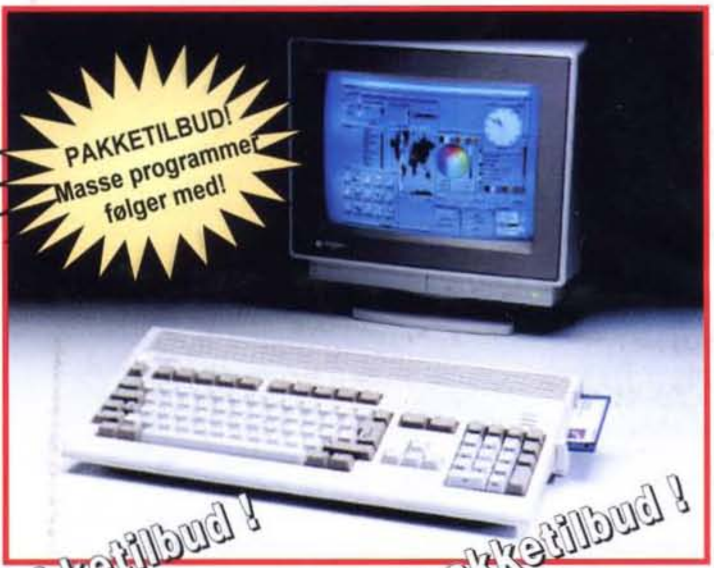
Amiga 1200 pakketilbud

DOBBELT så rask! så mye minne! så bra!

- Klokkefrekvens på hele 14,19 Mhz.
- 32 bit 68020 prosessor.
- AA chipsett som er AGA kompatibel.
- Flere skjermoppløsninger opp til 1280 x 512 punkter på skjermen.
- Workbench 3 der du kan velge språk, også Norsk.
- Innebygget 2 Mb RAM
- PCMCIA utvidelsesport plass til bl.a. minne-kort.
- Fra 80 til 200 Mb harddisk kan bygges inn.
- Kan lese og skrive til PC eller Atari- disketter

Dette følger med til pakketilbudet!

- Mus og musmatte
- Joystick
- 10 disketter
- Tegneprogram
- Musikkprogram
- Tekstbehandling
- Regneark
- Database
- 50 spill



Uten pakketilbud ! Kr. 3990,-

Med pakketilbud ! Kr. 4490,-

Harddisk-kit til A-1200 og A-600

2,5" harddisk-kit som passer til Amiga 600 og Amiga 1200. Det følger med kabel og instalasjonsprogram.

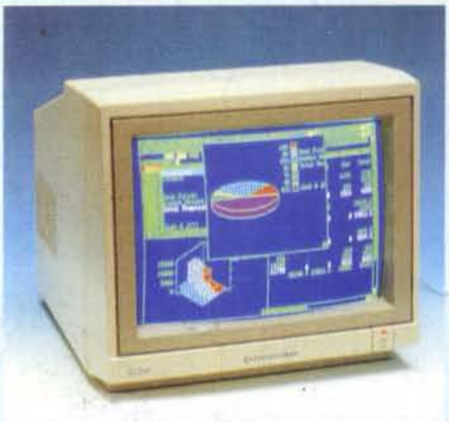
64 Mb..................kr 2890,-
120 Mb.................kr 3890,-
210 Mb ....kr 5390,-





Skjerm adapter til Amiga 1200 til bruk sammen med Multisynk-skjerm C-1942.

Kr. 149,-



1084/85 S Fargemonitor

Monitor som passer til alle Amigaer. Den har innebygde stereohøytalere og forsterker.

Kr. 2690,-



Monitor til A-1200

C-1942 monitor som klarer alle de nye skjermoppløsningene til A-1200 samt passer til PC. Skjermen har også innebygget stereohøytalere og forsterker.

Kr. 3590,-